

Documento auxiliar de la Memoria 4

MODELO DEL EJE DEL TAJO

Plan Hidrológico de la parte española de la Demarcación Hidrográfica del Tajo

Abril de 2014

ÍNDICE

1	OBJETO DEL DOCUMENTO	3
2	ANTECEDENTES. DETERMINACIÓN DE EXCEDENTES EN EL PLAN DE 1998	5
3	CAUDAL EN TALAVERA DE LA REINA	7
	3.1 Entradas en el embalse de Azután	7
	3.2 Tratamiento en el Esquema de Temas Importantes	8
4	DEMANDAS	11
5	ANÁLISIS DEL FUNCIONAMIENTO DEL ATS DESDE LA PERSPECTIVA DE LA CUENCA CEDENTE.....	13
	5.1 Histórico de aportaciones y transferencias	13
	5.2 Histórico de volúmenes y superficies de embalse.....	14
	5.3 Histórico de situación frente a sequías	16
	5.4 Histórico entre Bolarque y Aranjuez. Entradas en el embalse de Zorita	18
6	MODELO DE ASIGNACIÓN DE RECURSOS	19
7	MODELO DEL EJE DEL TAJO (MET).....	23
	7.1 Definición	23
	7.2 Funcionamiento del Modelo del eje del Tajo con las condiciones similares a las consideradas para la determinación de las Reglas de Explotación del ATS aprobadas por la Comisión Central de Explotación del ATS, en su reunión de 28 de noviembre de 1997	26
8	CONCLUSIONES	29
	APÉNDICE 1. REGADÍOS DE INICIATIVA PÚBLICA QUE AFECTAN A LA CABECERA DEL TAJO.....	31
	APÉNDICE 2. APORTACIONES CONSIDERADAS EN EL MODELO DEL EJE DEL TAJO.	41

1 OBJETO DEL DOCUMENTO

La **disposición novena uno de la Ley 52/80**, de 16 de octubre, de regulación del régimen económico del Acueducto Tajo-Segura, ordena a la Administración adoptar las medidas pertinentes a fin de que, mediante la regulación adecuada, las aguas que se trasvasen a través del acueducto Tajo-Segura sean, en todo momento, **excedentarias en la cuenca del Tajo, y encomienda al Plan Hidrológico del Tajo la determinación de tales excedentes.**

El objeto de este documento es exponer los trabajos técnicos realizados en relación con dichos excedentes y justificar las determinaciones que se recogen en la normativa del Plan.

2 ANTECEDENTES. DETERMINACIÓN DE EXCEDENTES EN EL PLAN DE 1998

En el "Plan Nacional de Obras Hidráulicas" de 1933 se planteó trasvasar agua desde la cabecera del Tajo al Sureste español. Los estudios correspondientes se realizaron en la década de los sesenta y en 1968 se autorizó el inicio de las obras. Los caudales se regularían en los embalses de Entrepeñas y Buendía, cuya construcción se había realizado en 1956 y 1957 respectivamente.

Para la determinación de los volúmenes de aguas excedentarias, el Plan Hidrológico del Tajo de 1998 tuvo en cuenta (conforme a la disposición adicional novena de la Ley 52/1980), el criterio básico de **proporcionar la máxima seguridad técnica al suministro de caudales con destino a los usuarios del Tajo**, garantizando su atención, sin restricción alguna, con garantía temporal y volumétrica del 100%, y con la adopción de los criterios de seguridad oportunos. En la misma Ley se cita que se debe garantizar en el Tajo, antes de su confluencia con el Jarama (en Aranjuez), un caudal *no inferior a seis metros cúbicos por segundo*.

Con estos principios, las normas formuladas consistieron en atender permanentemente las demandas del Tajo, sin limitación alguna. En consecuencia, en la actualidad no se pueden efectuar trasvases cuando las existencias en dichos embalses no superen los 240 hm³, ni aún en condiciones hidrológicas excepcionales. El agua excedentaria puede ser trasvasada, comprobando que no excede el total anual acumulado para las cuencas del Segura y Guadiana de 650 hm³, y con propuesta de programación a cuenta y riesgo del usuario de aguas trasvasadas.

En cuanto a las **condiciones hidrológicas excepcionales previstas** en el Real Decreto 2530/1985 para la elevación por la Comisión Central de Explotación del Acueducto Tajo-Segura al Consejo de Ministros de las decisiones de trasvase, se considera que se está en tales condiciones cuando, **estando plenamente garantizados los consumos del Tajo sin ninguna restricción**, no se pueda garantizar el volumen mínimo necesario para el abastecimiento y riego de socorro en la cuenca del Segura y la derivación para abastecimiento a la cuenca del Guadiana. Técnicamente, esta situación se identificará cuando, a primeros de mes, las existencias embalsadas en el conjunto de la suma de los embalses de Entrepeñas y Buendía (medidas en hectómetros cúbicos) se encuentren por debajo del valor indicado en la tabla siguiente para ese mes:

Mes	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep
hm ³	456	467	476	493	495	496	504	541	564	554	514	472

Tabla 1. Niveles de agua embalsada en Entrepeñas y Buendía por debajo de los cuales se está en circunstancia hidrológica excepcional

La Comisión Central de Explotación del Acueducto Tajo-Segura, conforme a las atribuciones conferidas por los Reales Decretos 1982/1978 y 2530/1985, tiene como misión establecer las reglas de explotación de los embalses con el fin de procurar que no se llegue a las circunstancias hidrológicas excepcionales anteriormente citadas. En su reunión de 28 de noviembre de 1997, aprueba unas reglas de explotación, sin carácter vinculante, consistentes en:

Situación	Condiciones	Volumen trasvasable
<u>Nivel 1</u> Situación ordinaria	Aportación acumulada en los últimos 12 meses mayor de 1000 hm ³ o existencias totales embalsadas en Entrepeñas y Buendía superiores a 1500 hm ³ .	68 hm ³ /mes
<u>Nivel 2</u>	Aportación acumulada en los últimos 12 meses menor de 1000 hm ³ y existencias totales embalsadas en Entrepeñas y Buendía inferiores a 1500 hm ³ , simultáneamente. Existencias totales embalsadas en Entrepeñas y Buendía superiores a los valores indicados en la Tabla 1.	38 hm ³ /mes
<u>Nivel 3</u> Circunstancias hidrológicas excepcionales (remisión a Consejo de Ministros)	Existencias totales embalsadas en Entrepeñas y Buendía inferiores a los valores indicados en la Tabla 1.	23 hm ³ /mes
<u>Nivel 4</u> Ausencia de excedentes	Existencias totales embalsadas en Entrepeñas y Buendía inferiores a 240 hm ³ .	0 hm ³ /mes

Tabla 2. Reglas de explotación aprobadas por la Comisión Central de Explotación, en su reunión de 28 de noviembre de 1997

Los volúmenes de existencias indicados anteriormente deberán revisarse al alza, conforme a lo previsto en el art. 89 del R.D. 907/2007, si se observase la aparición de circunstancias que así lo aconsejasen. De forma expresa, deberán revisarse inmediatamente cuando la evolución de las demandas así lo requieran, prioritariamente en relación a las **obras de abastecimiento**, debiendo en todo caso contemplarse a estos efectos tanto los aprovechamientos potenciales a que se refieren los artículos 3, 4 y 5 de la Ley 21/1971, como los que resulten por virtud de lo establecido en la disposición adicional novena de la Ley 52/1980, y los que resulten del otorgamiento de las correspondientes concesiones con cargo a las reservas para aprovechamientos futuros que, dependientes de recursos regulados en cabecera, se recogen en el Plan Hidrológico de 1998.

La "Disposición adicional tercera. Trasvase Tajo-Segura" de la Ley 10/2001 del Plan Hidrológico Nacional establece: "En cuanto a las transferencias de agua aprobadas desde la cabecera del Tajo, y conforme a lo dispuesto en el artículo 23 de su Plan Hidrológico de cuenca, se considerarán aguas excedentarias todas aquellas existencias embalsadas en el conjunto de Entrepeñas-Buendía que superen los 240 hm³. Por debajo de esta cifra no se podrán efectuar trasvases en ningún caso. Este volumen mínimo podrá revisarse en el futuro conforme a las variaciones efectivas que experimenten las demandas de la cuenca del Tajo, de forma que se garantice en todo caso su carácter preferente, y se asegure que las transferencias desde cabecera nunca puedan suponer un límite o impedimento para el desarrollo natural de dicha cuenca".

3 CAUDAL EN TALAVERA DE LA REINA

La ciudad de Talavera de la Reina se ubica a las orillas del río Tajo, inmediatamente aguas abajo de la desembocadura del río Alberche, en el noroeste de la provincia de Toledo. Tiene una cuenca vertiente de 35 000 km², siendo testigo señalado de la gestión de los recursos hídricos de la parte alta de la cuenca.

El régimen de caudales está fuertemente alterado hidrológicamente por las infraestructuras de regulación, la importancia de los retornos de los consumos urbanos del área metropolitana de Madrid y las detracciones para usos agrarios en los ríos Alberche, Jarama y Tajo, con puntas de consumo en los meses de verano.

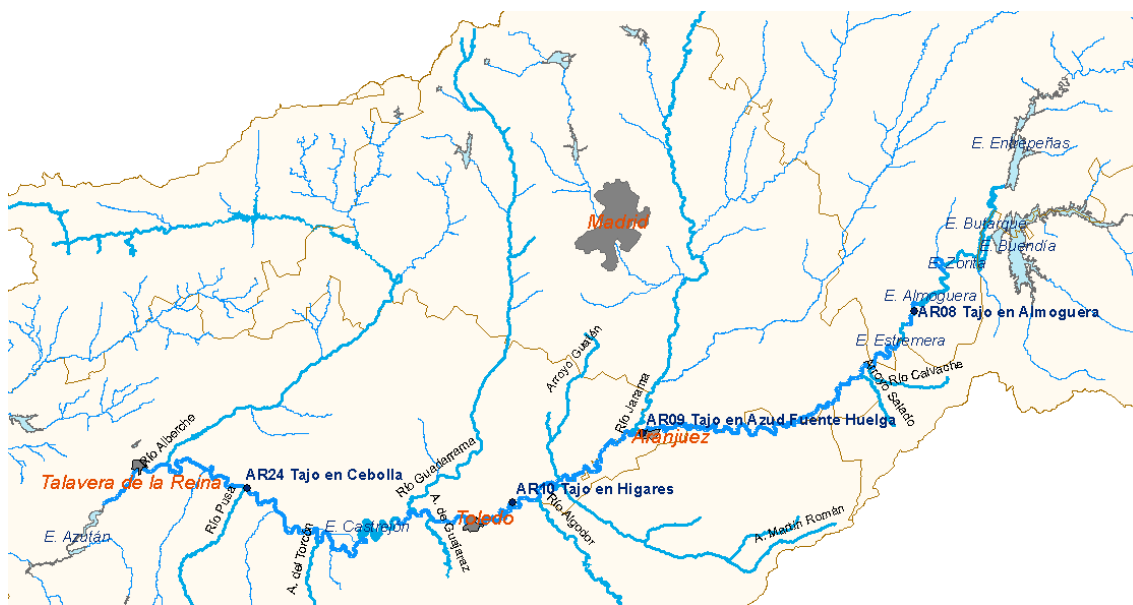


Figura 1. Situación el Eje del Tajo

3.1 Entradas en el embalse de Azután

El embalse de Azután se encuentra situado aguas abajo de Talavera de la Reina. Como se puede apreciar en la Figura 2, durante los meses de verano se produce un descenso del caudal medio. En los meses de julio un tercio de los años (Figura 3) ha sido inferior a 8 m³/s, con problemas de calidad y degradación de riberas. Los retornos de la zona regable del Alberche son parte de esta entrada, pero se incorporan al Tajo aguas abajo de Talavera de la Reina.

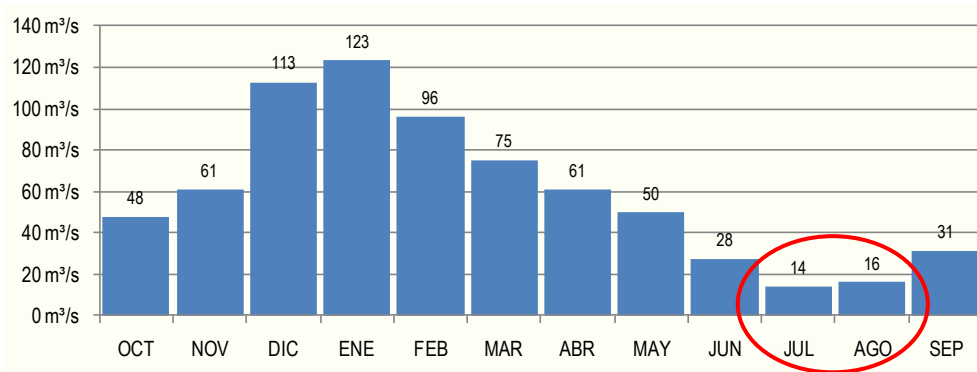


Figura 2. Entradas medias registradas en el embalse de Azután -aguas abajo de Talavera de la Reina-, en el periodo 1980-2006

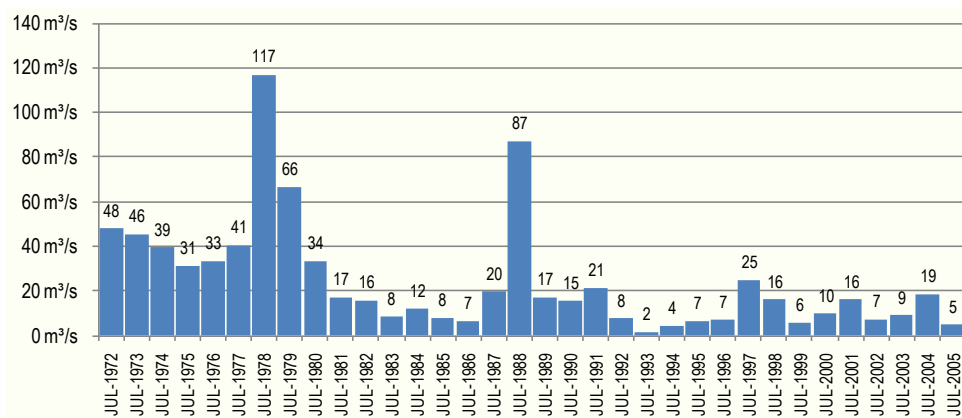
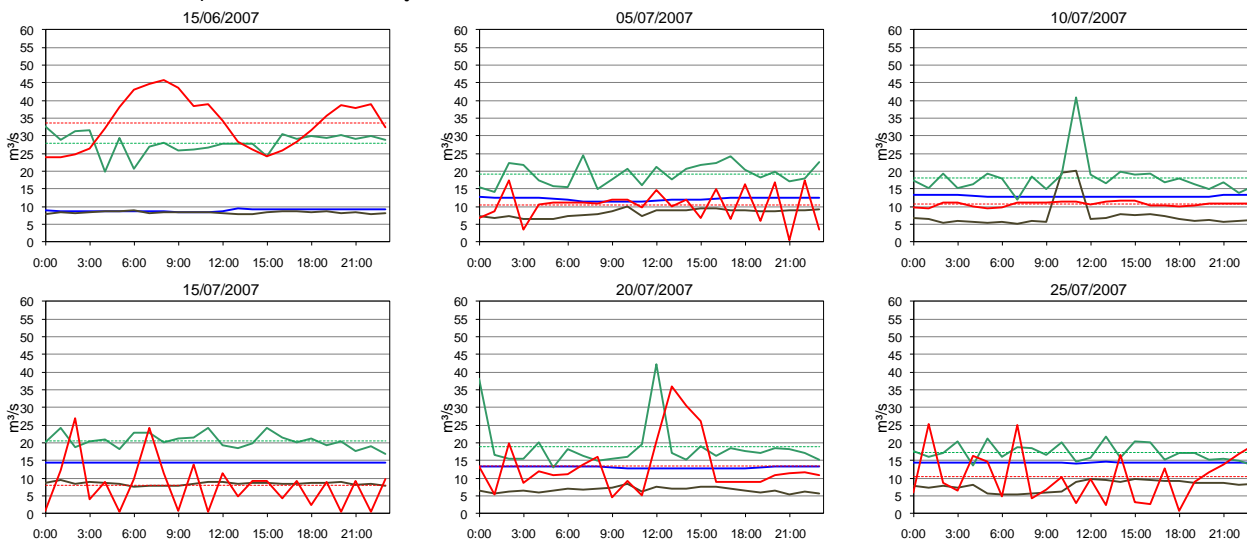
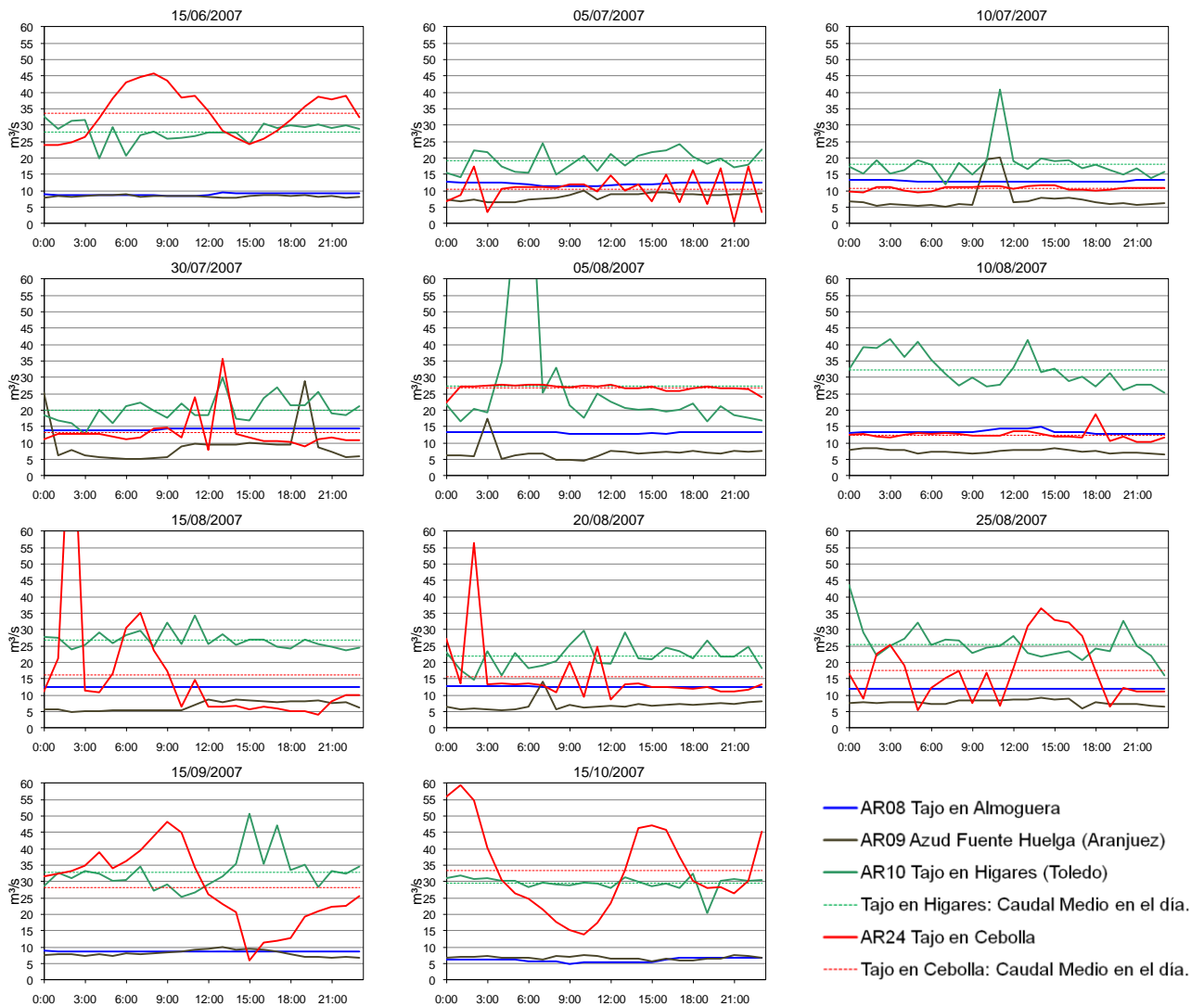


Figura 3. Entradas medias en el embalse de Azután, aguas abajo de Talavera de la Reina, en el mes de julio

3.2 Tratamiento en el Esquema de Temas Importantes

Teniendo en cuenta las observaciones realizadas durante el periodo de consulta pública, se fijó en el Esquema de Temas Importantes la masa de agua del río Tajo a su paso por Talavera de la Reina como masa estratégica. Asimismo se incluyó como tema importante (ficha 1.08) la fluctuación de caudales en el Tajo medio, donde aparecían las siguientes gráficas, para distintos días del año 2007, de la variación horaria de caudales en distintos puntos del río Tajo:





Se observa que en la época de riego el caudal disminuye drásticamente en la estación de Cebolla (aguas arriba de Talavera de la Reina), con oscilaciones horarias, consecuencia de la multiplicidad de tomas, en las que se llega a niveles mínimos de caudal. Fuera de la temporada de riego se aprecia un caudal medio mayor que es capaz de asumir variaciones horarias manteniendo un mínimo circulante.

4 Demandas

La demanda de abastecimiento, uso prioritario, es especialmente relevante en la cuenca del Tajo, con los sistemas de abastecimiento de las provincias de Madrid, Guadalajara y Toledo. Para estos sistemas se emplean, entre otros, recursos superficiales de los ríos Jarama (con sus afluentes), Guadarrama y Alberche, estando actualmente en el límite racional de explotación.

Esta situación supone en sí misma una vulnerabilidad del sistema ante nuevas demandas o situaciones de sequía. Así, ha sido preciso ampliar la captación de recursos para abastecimiento a la cabecera del Tajo (ETAP de Colmenar de Oreja y tomas del embalse de Almoguera). De forma resumida, esto supone:

- Los embalses de Entrepeñas y Buendía son la única alternativa viable para aumentar la capacidad de regulación de los sistemas de abastecimiento de las comunidades de Madrid y Castilla-La Mancha que se abastecen desde la cuenca del Tajo.
- El resto de los embalses de estos sistemas de abastecimiento se encuentran al límite de su capacidad de regulación.
- Hay que atender un crecimiento sostenible de las demandas de abastecimiento, consecuencia del incremento poblacional, con recursos regulados en los embalses de Entrepeñas y Buendía.
- Necesidad de reforzar las garantías de los sistemas de abastecimiento en las situaciones de sequía. Consecuentemente se considera subir el mínimo volumen en Entrepeñas y Buendía con el fin de asegurar los usos prioritarios de abastecimiento dependientes de dichos embalses en esas situaciones.

En varias zonas regables están planteadas actuaciones de modernización de regadíos que influyen en la demanda, planteándose distintos valores en los escenarios simulados. En el Apéndice 1 de este documento se incluye una breve reseña con la situación de las citadas actuaciones.

Las demandas significativas consideradas con toma en el río Tajo en los escenarios son, por tramos:

<i>Entre Bolarque y Aranjuez</i>	Escenario correspondiente a la situación actual		Escenario correspondiente a la situación futura	
	Tomas	Retornos	Tomas	Retornos
Evaporación embalses (variable - valores medios)	-8,13 hm ³ /año		-8,13 hm ³ /año	
Abastecimientos Cabecera – Incremento desde Entrepeñas y Buendía	-2,71 hm ³ /año		-2,71 hm ³ /año	
Abastecimiento Mancomunidades Algodor y Girasol	-20,00 hm ³ /año		-20,00 hm ³ /año	
Abastecimiento Sagra Alta y Baja	-20,00 hm ³ /año		-20,00 hm ³ /año	
Toma CYII (Azud de Valdajos, Colmenar de Oreja)	-60,00 hm ³ /año		-60,00 hm ³ /año	
Regadíos Almoguera	-10,19 hm ³ /año	1,02 hm ³ /año	-10,19 hm ³ /año	1,02 hm ³ /año
Regadíos del Canal de Estremera	-23,87 hm ³ /año	6,51 hm ³ /año	-23,87 hm ³ /año	6,51 hm ³ /año
Regadíos del Canal de Estremera no modernizado	-3,00 hm ³ /año	0,15 hm ³ /año	-3,00 hm ³ /año	0,15 hm ³ /año
Regadíos Canal de las Aves	-42,86 hm ³ /año		-26,78 hm ³ /año	
Regadíos Real Acequia Tajo, Caz Chico, Azuda	-40,13 hm ³ /año	8,03 hm ³ /año	-25,08 hm ³ /año	3,76 hm ³ /año
Regadíos privados entre Bolarque y Estremera	-11,22 hm ³ /año	0,56 hm ³ /año	-11,22 hm ³ /año	0,56 hm ³ /año
Regadíos privados entre Estremera y Jarama	-29,30 hm ³ /año	1,46 hm ³ /año	-29,30 hm ³ /año	1,46 hm ³ /año
Exceso suministro por falta regulación riegos	-4,00 hm ³ /año		-4,00 hm ³ /año	
Total Demandas Bolarque-Aranjuez	-257,68 hm³/año		-230,82 hm³/año	

<i>Entre Aranjuez y Toledo</i>	Escenario correspondiente a la situación actual		Escenario correspondiente a la situación futura	
	Tomas	Retornos	Tomas	Retornos
Regadíos La Sagra-Torrijos ¹	-30,38 hm ³ /año		-40,60 hm ³ /año	
Regadíos privados entre Jarama y Castrejón	-49,75 hm ³ /año	4,97 hm ³ /año	-49,75 hm ³ /año	4,97 hm ³ /año
Central Térmica Aceca	-551,88 hm ³ /año	534,22 hm ³ /año	-551,88 hm ³ /año	534,22 hm ³ /año
Retorno regadíos Canal de las Aves		8,57 hm ³ /año		4,02 hm ³ /año
Retornos Real Acequia del Jarama		31,05 hm ³ /año		20,08 hm ³ /año
Retorno regadíos privados Bajo Jarama		0,87 hm ³ /año		0,87 hm ³ /año
Retorno regadíos privados Martín-Román		0,11 hm ³ /año		0,11 hm ³ /año
Total Demandas Aranjuez-Toledo	-52,22 hm³/año		-77,96 hm³/año	

<i>Entre Toledo y Talavera de la Reina</i>	Escenario correspondiente a la situación actual		Escenario correspondiente a la situación futura	
	Tomas	Retornos	Tomas	Retornos
Evaporación embalse de Castrejón (variable - valor medio)	-11,25 hm ³ /año		-11,25 hm ³ /año	
Retorno regadíos privados Guajaraz		0,13 hm ³ /año		0,13 hm ³ /año
Retorno regadíos La Sagra-Torrijos		4,56 hm ³ /año		6,09 hm ³ /año
Regadíos de Castrejón Margen Derecha	-12,60 hm ³ /año	1,26 hm ³ /año	-12,60 hm ³ /año	1,26 hm ³ /año
Regadíos de Castrejón Margen Izquierda ²	-39,40 hm ³ /año	5,91 hm ³ /año	-43,70 hm ³ /año	6,56 hm ³ /año
Regadíos privados entre Castrejón y Azután	-57,73 hm ³ /año	5,77 hm ³ /año	-57,73 hm ³ /año	5,77 hm ³ /año
Toma complementaria del Alberche (variable, determinado por modelo AquatoolDMA)				
Total Demandas Toledo-Talavera de la Reina	-103,35 hm³/año		-105,47 hm³/año	

Tabla 3. Demandas significativas consideradas con toma en el río Tajo

Los caudales legales, ambientales y mínimos contemplados como restricciones previas al uso son:

Punto de Control	PROPUESTA DE DISTRIBUCIÓN TRIMESTRAL DE CAUDALES MÍNIMOS (m ³ /s) EN PUNTOS DE CONTROL DE TRAMOS ESTRATÉGICOS				
	OCT- DIC	ENE - MAR	ABR - JUN	JUL - SEPT	MEDIA
Río Tajo en Aranjuez ³	6	6	6	6	6
Río Tajo en Toledo	10	10	10	10	10
Río Tajo en Talavera de la Reina	10	10	10	10	10

Tabla 4. Caudales mínimos, legales y ambientales contemplados

¹ Para el desarrollo de esta zona regable se ha propuesto un incremento de la demanda futura, que supone un desarrollo de la zona regable sensiblemente inferior a la planteada en el Plan Nacional de Regadíos.

² El incremento previsto para la situación futura se fundamenta en la modificación del perímetro de la zona regable reflejado en el Real Decreto 1457/2009, de 11 de septiembre (BOE de 26-11-09)

³ La Ley 52/1980, establece (Disposición adicional 1ª) que se garantizará un caudal no inferior a 6 m³/s en el río Tajo antes de su confluencia con el Jarama (Aranjuez). Dicho caudal procede de los embalses de cabecera, efectuándose los correspondientes desembalses desde Bolarque, distante unos 140 km. Desde el punto de desembalse hasta el control en Aranjuez el agua tarda unas 48 horas. En el tramo intermedio existen varios azudes de aprovechamientos hidroeléctricos y de derivaciones para riego, que producen una desregularización de los caudales fluyentes. En esas circunstancias, el caudal que discurre por el punto de control de Aranjuez presenta oscilaciones, por lo que para cumplir el mandato legal el caudal desembalsado en Bolarque tiene que situarse en unos 2 m³/s por encima del mínimo legal en Aranjuez.

5 Análisis del funcionamiento del ATS desde la perspectiva de la cuenca cedente

5.1 Histórico de aportaciones y transferencias

En la siguiente figura se muestran las entradas anuales registradas en los embalses de Entrepeñas y Buendía, desde su primer llenado (año 1958-1959) y el final del periodo considerado en este Plan (2005-2006):

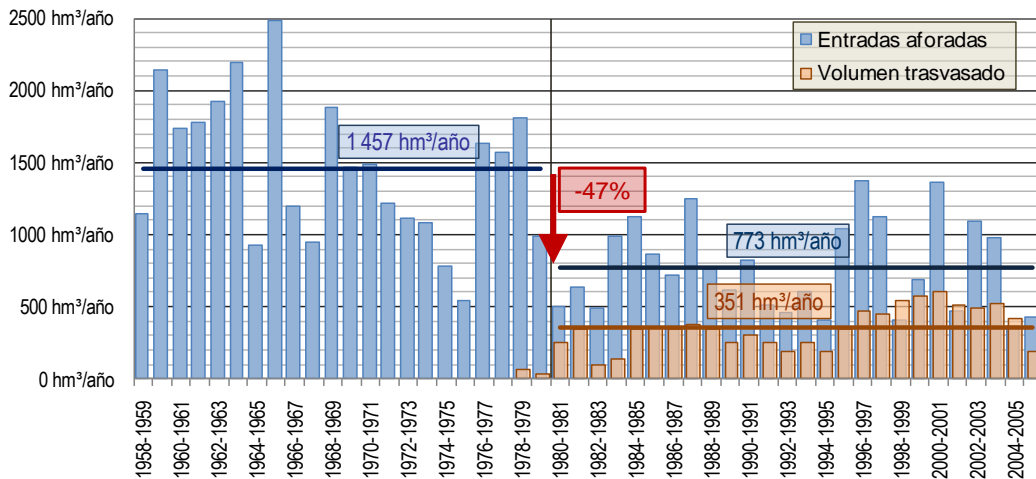


Figura 4. Histórico de entradas en los embalses de Entrepeñas y Buendía (1958-2006) y volumen trasvasado

Se observa un cambio en la serie de aportaciones en el año 1980, coincidiendo con el inicio de la serie corta (1980-2006) considerada en este Plan y con el inicio de la explotación del ATS. Respecto a la serie 1958-1980, las aportaciones medias de la serie corta representan una disminución del 47%.

En la Figura 5 se muestra la desviación respecto a la media de las aportaciones aforadas acumuladas en Entrepeñas y Buendía. Se observa una gran irregularidad en las aportaciones y que el periodo más largo en el que se tienen aportaciones inferiores a la media es de siete años (1987-88 a 1994-95), con una diferencia de volumen acumulado superior a los 1200 hm³.

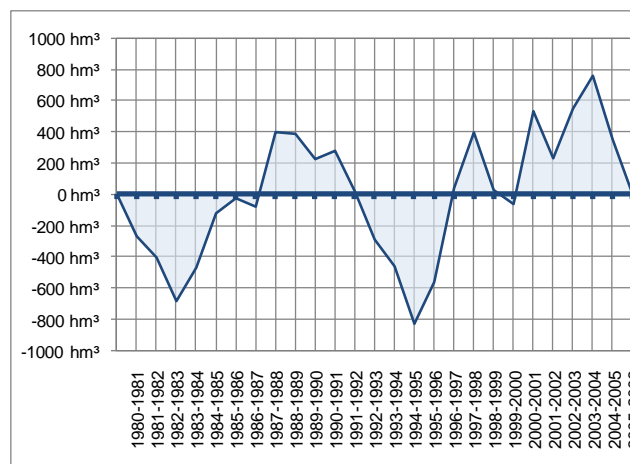


Figura 5. Desviación respecto a la media de la aportación aforada acumulada en Entrepeñas y Buendía, en el periodo 1980-2006

5.2 Histórico de volúmenes y superficies de embalse

En las siguientes figuras se muestra el histórico de volumen almacenado en los embalses de Entrepeñas y Buendía cronológicamente y de forma comparativa con valores clasificados:

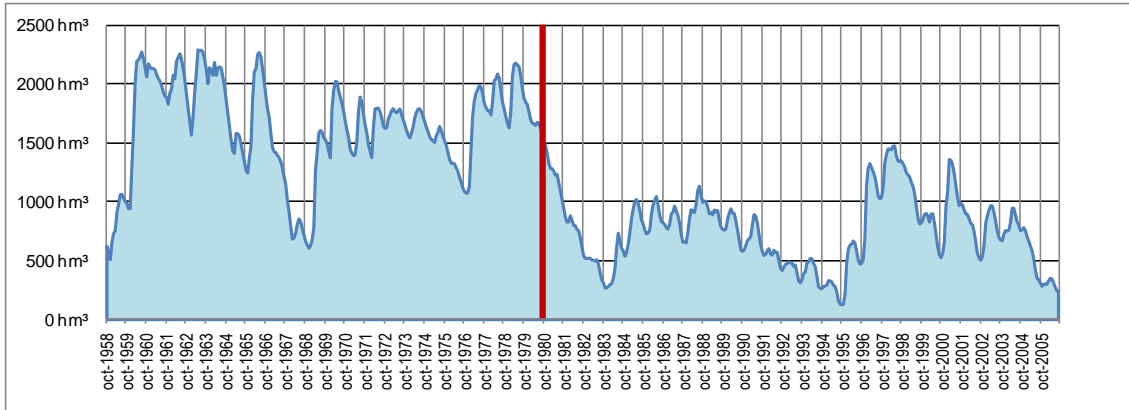


Figura 6. Volumen almacenado en los embalses de Entrepeñas y Buendía

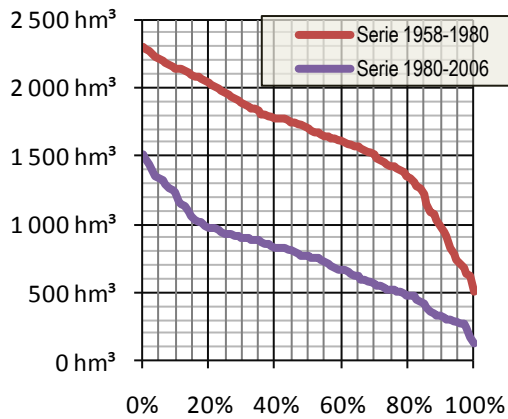


Figura 7. Volúmenes históricos almacenados en los embalses de Entrepeñas y Buendía. Valores mensuales clasificados.

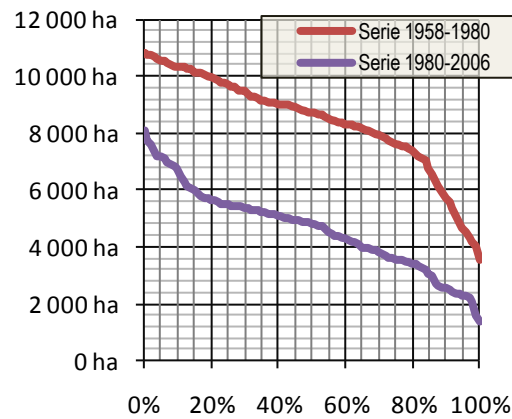


Figura 8. Superficies de lámina de agua históricas en los embalses de Entrepeñas y Buendía. Valores mensuales clasificados.

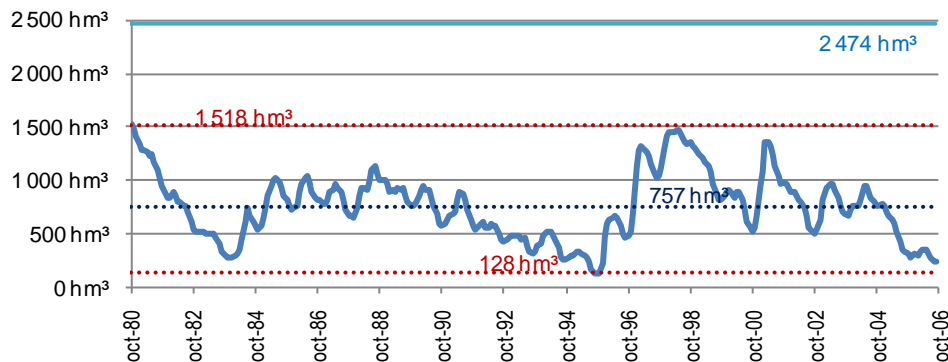


Figura 9. Evolución de volumen de embalse en Entrepeñas y Buendía. Período 1980-2006

Desagregado por embalses se tienen, para la serie 1980-2006, las superficies recogidas en los siguientes gráficos:

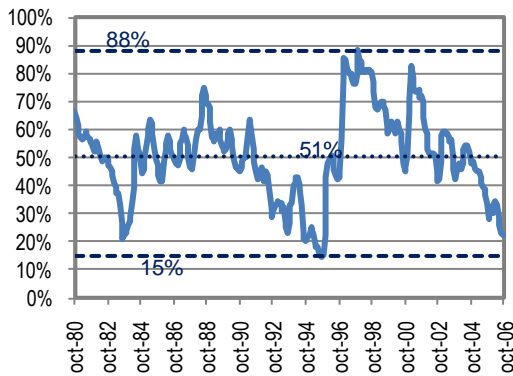


Figura 10. Evolución de % de la superficie de embalse en Entrepeñas sobre la correspondiente al máximo nivel de embalse. Periodo 1980-2006

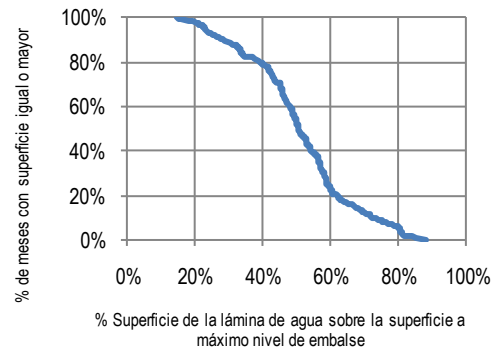


Figura 11. Porcentajes de superficie sobre la superficie a MNE en el embalse de Entrepeñas. Clasificados. Periodo 1980-2006

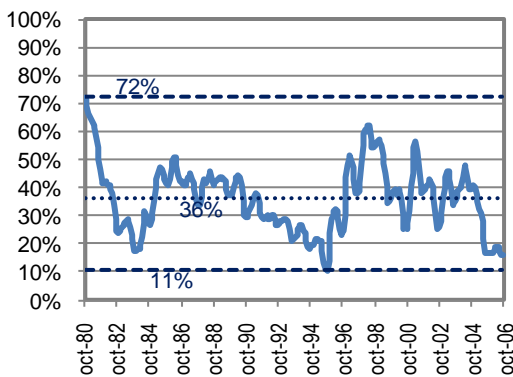


Figura 12. Evolución de % de la superficie de embalse en Buendía sobre la correspondiente al máximo nivel de embalse. Periodo 1980-2006

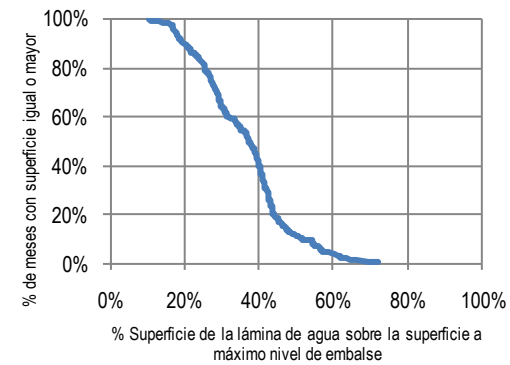


Figura 13. Porcentajes de superficie sobre la superficie a MNE en el embalse de Buendía. Clasificados. Periodo 1980-2006

En la Tabla 5 se muestra el volumen, superficie y cota que se tendría en cada cada embalse en distintas hipótesis de volumen conjunto.

		Embalse de Entrepeñas													
Cota															
Volumen															
Superficie															
% Sup															
Embalse de Buendía	673,0 m	123 hm³	1188 ha	14%	176 hm³	207 hm³	234 hm³	262 hm³	291 hm³	329 hm³	366 hm³	405 hm³	454 hm³	503 hm³	925 hm³
	674,4 m	140 hm³	1289 ha	16%	193 hm³	223 hm³	251 hm³	278 hm³	308 hm³	345 hm³	382 hm³	421 hm³	470 hm³	519 hm³	942 hm³
	676,6 m	166 hm³	1451 ha	18%	219 hm³	249 hm³	277 hm³	305 hm³	334 hm³	371 hm³	409 hm³	447 hm³	496 hm³	545 hm³	968 hm³
	678,1 m	193 hm³	1612 ha	19%	246 hm³	276 hm³	304 hm³	332 hm³	361 hm³	398 hm³	436 hm³	474 hm³	523 hm³	572 hm³	995 hm³
	678,6 m	200 hm³	1656 ha	20%	254 hm³	284 hm³	312 hm³	339 hm³	368 hm³	406 hm³	443 hm³	482 hm³	531 hm³	580 hm³	1002 hm³
	679,7 m	220 hm³	1773 ha	21%	273 hm³	304 hm³	331 hm³	359 hm³	388 hm³	426 hm³	463 hm³	502 hm³	551 hm³	600 hm³	1022 hm³
	681,2 m	247 hm³	1934 ha	23%	300 hm³	331 hm³	358 hm³	386 hm³	415 hm³	453 hm³	490 hm³	529 hm³	578 hm³	627 hm³	1049 hm³
	682,5 m	270 hm³	2071 ha	25%	323 hm³	354 hm³	381 hm³	409 hm³	438 hm³	476 hm³	513 hm³	552 hm³	601 hm³	650 hm³	1072 hm³
	685,8 m	345 hm³	2485 ha	30%	398 hm³	429 hm³	456 hm³	484 hm³	513 hm³	550 hm³	588 hm³	627 hm³	676 hm³	725 hm³	1147 hm³
	688,6 m	423 hm³	2899 ha	35%	476 hm³	507 hm³	534 hm³	562 hm³	591 hm³	629 hm³	666 hm³	705 hm³	754 hm³	803 hm³	1225 hm³
	691,5 m	501 hm³	3313 ha	40%	554 hm³	585 hm³	613 hm³	640 hm³	669 hm³	707 hm³	744 hm³	783 hm³	832 hm³	881 hm³	1303 hm³
	693,6 m	585 hm³	3727 ha	45%	639 hm³	669 hm³	697 hm³	724 hm³	753 hm³	791 hm³	828 hm³	867 hm³	916 hm³	965 hm³	1387 hm³
712,2 m	1669 hm³	8282 ha	100%	1722 hm³	1753 hm³	1780 hm³	1808 hm³	1837 hm³	1874 hm³	1912 hm³	1951 hm³	2000 hm³	2049 hm³	2471 hm³	

Tabla 5. Volúmenes conjuntos de embalse para distintos llenados comprendidos entre el mínimo de explotación y el nivel máximo normal en Entrepeñas y Buendía

5.3 Histórico de situación frente a sequías

Aplicando los criterios del “Plan Especial de Alerta y Eventual Sequía en la Demarcación Hidrográfica del Tajo” para la determinación del escenario ante sequía a las series históricas 1958-1980 y 1980-2006, se tienen los resultados reflejados en la Figura 14.

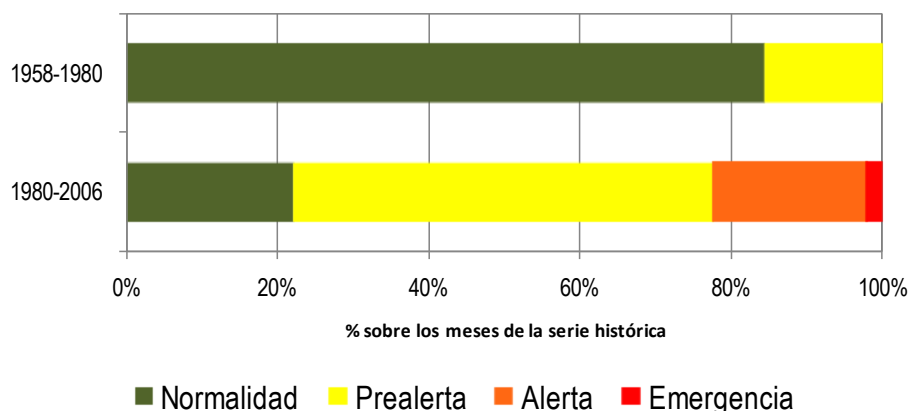


Figura 14. Estado del Sistema de Cabecera con los criterios establecidos en el “Plan Especial de Alerta y Eventual Sequía en la Demarcación Hidrográfica del Tajo”. Los escenarios tienen correspondencia directa con los niveles establecidos en la regla de explotación del Acueducto Tajo-Segura

En la serie 1980-2006 se está en situación de normalidad únicamente en el 22% de los meses (70), de los cuales en 69 meses se está en situación de normalidad por tener durante los 12 meses anteriores una aportación superior a 1000 hm³, mientras que sólo en un mes (el primero de la serie) se está en situación de normalidad por ser el volumen almacenado superior a 1500 hm³.

En la siguiente tabla se muestran valores de aportaciones, desviaciones respecto de la media, volumen embalsado y transferencias para la serie 1980-2006:

Año	Aportaciones Año	Aportación - media	Volumen Inicio	Volumen Final	Transferencias
1980-1981	503 hm³	-270 hm³	1 572 hm³	1 024 hm³	253 hm³
1981-1982	637 hm³	-136 hm³	1 024 hm³	619 hm³	345 hm³
1982-1983	494 hm³	-279 hm³	619 hm³	335 hm³	94 hm³
1983-1984	987 hm³	214 hm³	335 hm³	607 hm³	141 hm³
1984-1985	1 121 hm³	349 hm³	607 hm³	848 hm³	350 hm³
1985-1986	869 hm³	96 hm³	848 hm³	834 hm³	353 hm³
1986-1987	719 hm³	-54 hm³	834 hm³	728 hm³	350 hm³
1987-1988	1 250 hm³	477 hm³	728 hm³	1 059 hm³	375 hm³
1988-1989	762 hm³	-11 hm³	1 059 hm³	790 hm³	350 hm³
1989-1990	611 hm³	-162 hm³	790 hm³	593 hm³	250 hm³
1990-1991	826 hm³	53 hm³	593 hm³	636 hm³	300 hm³
1991-1992	513 hm³	-260 hm³	636 hm³	438 hm³	247 hm³
1992-1993	464 hm³	-309 hm³	438 hm³	313 hm³	185 hm³
1993-1994	602 hm³	-171 hm³	313 hm³	264 hm³	250 hm³
1994-1995	405 hm³	-368 hm³	264 hm³	131 hm³	192 hm³
1995-1996	1 039 hm³	267 hm³	131 hm³	472 hm³	343 hm³
1996-1997	1 374 hm³	602 hm³	472 hm³	1 028 hm³	465 hm³
1997-1998	1 129 hm³	357 hm³	1 028 hm³	1 343 hm³	447 hm³
1998-1999	404 hm³	-369 hm³	1 343 hm³	816 hm³	546 hm³
1999-2000	683 hm³	-90 hm³	816 hm³	551 hm³	571 hm³
2000-2001	1 367 hm³	595 hm³	551 hm³	969 hm³	600 hm³
2001-2002	471 hm³	-301 hm³	969 hm³	525 hm³	517 hm³
2002-2003	1 091 hm³	319 hm³	525 hm³	697 hm³	489 hm³
2003-2004	983 hm³	210 hm³	697 hm³	803 hm³	517 hm³
2004-2005	364 hm³	-409 hm³	803 hm³	337 hm³	423 hm³

Año	Aportaciones Año	Aportación - media	Volumen Inicio	Volumen Final	Transferencias
2005-2006	423 hm ³	-349 hm ³	337 hm ³	241 hm ³	187 hm ³
Media	773 hm ³				351 hm ³

Tabla 6. Valores de aportaciones, desviaciones y volumen embalsado, transferencias 1980-2006

Agrupando estos valores por periodos secos y húmedos se tiene la siguiente tabla:

Periodo	Aportación Media	Aportación - media	Volumen Inicio	Volumen Final	Transferencias
1980-1983	544 hm ³ /año	-228 hm ³ /año	1 572 hm ³	335 hm ³	231 hm ³ /año
1983-1988	990 hm ³ /año	217 hm ³ /año	335 hm ³	1 059 hm ³	357 hm ³ /año
1988-1995	597 hm ³ /año	-175 hm ³ /año	1 059 hm ³	131 hm ³	253 hm ³ /año
1995-2004	949 hm ³ /año	176 hm ³ /año	131 hm ³	803 hm ³	499 hm ³ /año
2004-2006	394 hm ³ /año	-379 hm ³ /año	803 hm ³	241 hm ³	305 hm ³ /año

Tabla 7. Agrupación de los valores de aportaciones, volúmenes y tranferencias

Se observa que en el periodo seco más largo considerado (7 años, entre 1988-1995) se tuvieron unas transferencias medias de 253 hm³/año, llegándose al final del periodo en una situación de emergencia. Posteriormente se tuvo un periodo húmedo de 9 años (1995-2004) donde en el 44% de los meses se estuvo en situación de normalidad, en todos por tener aportaciones acumuladas en los 12 meses anteriores superiores a los 1000 hm³, sin superarse en ningún momento el umbral de 1500 hm³, con unas transferencias medias de casi 500 hm³/año. Al final de este periodo se llegó con 803 hm³ de volumen embalsado, que en el periodo seco siguiente de dos años secos se bajó hasta el umbral de emergencia. Las condiciones de operación hicieron que al final de un periodo húmedo largo el sistema no estaba en las condiciones óptimas para afrontar un periodo seco, que se extendió más allá del límite de la serie 1980-2006 considerada.

5.4 Histórico entre Bolarque y Aranjuez. Entradas en el embalse de Zorita

Las entradas en el embalse de Zorita, aguas abajo del embalse de Bolarque, son un registro de los desembalses realizados desde Entrepeñas y Buendía –salidas de Bolarque- para atender los usos de la cuenca. Sumando estas entradas al volumen derivado por el ATS y la estimación de la evaporación en Entrepeñas, Buendía y Bolarque se tiene, con un error del 0,2%, el balance de las salidas del sistema.

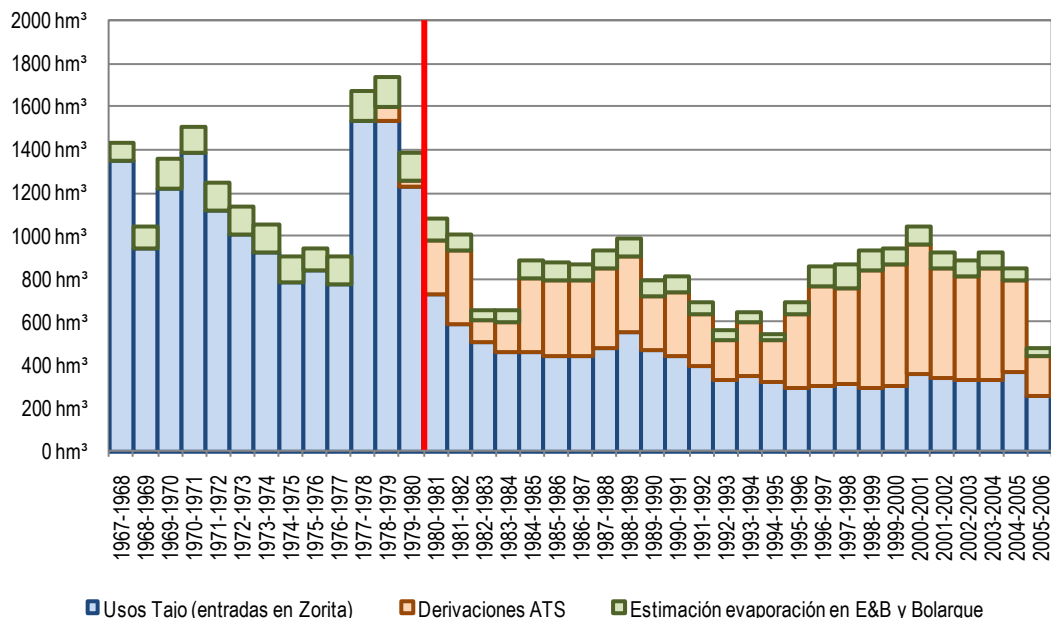


Figura 15. Agregación del histórico de las entradas en el embalse de Zorita, las derivaciones por el ATS y la evaporación estimada en Entrepeñas y Buendía (E&B).

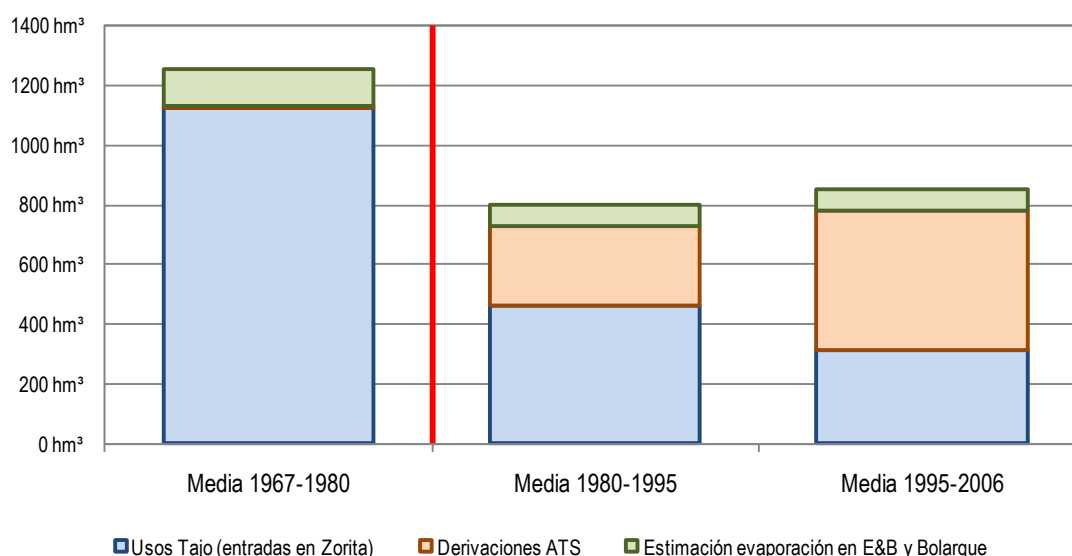


Figura 16. Agregación, por periodos de tiempo, del histórico de las entradas en el embalse de Zorita, las derivaciones por el ATS y la evaporación estimada en Entrepeñas y Buendía (E&B) (similar a la Figura 15, agrupado en periodos).

6 MODELO DE ASIGNACIÓN DE RECURSOS

En el Anejo 6 – “Asignación y reservas de recursos” se hace mención al modelo empleado en el Plan, que parte de las siguientes premisas:

- El modelo de simulación se implanta sobre la versión más reciente de la herramienta **AquatooldMA**⁴.
- El modelo permite realizar **tanto simulaciones sobre la gestión** de los recursos hídricos (SIMGES) **como simulaciones sobre la calidad** de dichos recursos (GESCAL) sobre una **topología única**.
- La caracterización de cada uno de los escenarios que se contemplan en cuanto a los recursos hídricos, las infraestructuras hidráulicas, las normas de utilización de las mismas, las demandas a satisfacer y el resto de parámetros del modelo, se realiza de acuerdo con los datos del nuevo Plan Hidrológico del Tajo adaptado a la DMA.
- La serie de aportaciones de entrada para las distintas simulaciones comprenden un total de 66 años. Se toman como base las series de aportaciones en régimen natural recogidas en el anejo de Inventario de Recursos, desde el año hidrológico 1940/41 hasta 2005/06. Se realizan simulaciones para la gestión de recursos con las series 1940/41-2005/06 (serie larga) y 1980/81-2005/06 (serie corta). Las simulaciones de calidad se realizan con la serie corta.

Se han empleado como modelos de partida, los elaborados por la Oficina de Planificación de la Confederación Hidrográfica del Tajo con motivo de la redacción de los siguientes trabajos:

- *“Asistencia Técnica para el estudio de crear un modelo de simulación y optimización del macrosistema de explotación de recursos hidráulicos que comprende las cuencas de Cabecera, Tajuña, Henares, Jarama, Guadarrama, Alberche, y Tajo medio hasta Azután”*. Redactado en el año 1993. Además de los sistemas enumerados en el título del trabajo (macrosistema) también se estudiaron los sistemas Tiétar, Alagón, Árrago y Bajo Tajo-Extremadura.
- *Plan Hidrológico de la Cuenca del Tajo*, para el cual había dado su conformidad el Consejo del Agua de la cuenca el 18 de abril de 1997 y fue aprobado por Real Decreto el 24 de julio de 1998 sin realizar modificaciones al texto al que dio su conformidad el Consejo del Agua. Posteriormente tuvo lugar

⁴ AquatooldMA es un sistema soporte de decisión en materia de planificación de recursos hidráulicos desarrollado por la Universidad Politécnica de Valencia. Dispone de una interfaz de usuario para la edición de modelos de simulación de la gestión de cuencas mediante el módulo SIMGES (Andreu et al. 2007) y modelos de simulación de la calidad de aguas asociada a la gestión mediante el módulo GESCAL (Paredes et al. 2007). De forma resumida, las características de estos módulos son:

- SIMGES
 - Balance mensual de caudales y volúmenes
 - Considera Reglas de explotación y prioridades de usos
 - Considera pérdidas
 - Contempla caudales ecológicos
- GESCAL
 - Cálculo mensual de concentraciones de parámetros aislados y ciclos como el del nitrógeno
 - Basado en el balance de SIMGES
 - Modeliza los procesos de calidad en los mismos elementos definidos para el SIMGES

Publicación Texto Único de contenido normativo del PHT por Orden de 13 de Agosto de 1999 en BOE de 30 de Agosto de 1999.

- *Seguimiento y revisión del Plan Hidrológico de la Cuenca del Tajo*. Realizado en el año 2001 únicamente para las cuencas que integraban el Macrosistema. Se ampliaron las series de aportaciones hasta el año 2000 y se mantuvieron los datos de las demandas aprobadas en el Plan.
- *Convenio de Colaboración entre la UTE SAIH – Tajo y la Universidad Politécnica de Valencia (2000)*. En este trabajo se elaboraron unos modelos simplificados en donde se agrupaban numerosas demandas y embalses. Como novedad destaca la inclusión de las demandas originadas por las centrales hidroeléctricas.
- *Plan Especial de Actuación en Situaciones de Alerta y Eventual Sequía de la Cuenca Hidrográfica del Tajo*, redactado en el año 2006. Se actualizaron varias infraestructuras, se emplearon series de aportaciones hasta el año 2000 en todos los sistemas de la cuenca. Para analizar los sistemas del Macrosistema se elaboraron nuevos modelos capaces de realizar simulaciones independientes.
- *“Asistencia técnica para la revisión del sistema de soporte a la decisión de gestión de recursos para análisis de la calidad de las aguas superficiales de la cuenca del Tajo” (Calibración GESCAL)*. Terminado en el año 2008. En el mismo se realiza la implementación y calibración del módulo GESCAL, que se realiza por sistemas de explotación

Cada uno de los estudios realizados, en función de los objetivos perseguidos y capacidad de computación, tienen ámbitos distintos, tal como se puede apreciar en los breves comentarios incluidos. Para facilitar la representación de la interrelación entre los distintos sistemas de explotación se ha elaborado un modelo único que abarcara la totalidad de la parte española de la Demarcación y que tiene integrados los módulos SIMGES y GESCAL del AquatoolDMA. Por operatividad del modelo se divide en dos partes, separadas en el embalse de Azután, quedando:

- SICA.- Sistema Integrado de la Cuenca Alta: coincidente con el Macrosistema definido en el Plan Hidrológico del Tajo de 1998, comprende los sistemas de explotación Cabecera, Henares, Tajuña, Madrid, Tajo Izquierda y Alberche.
- CSCB.- Conjunto de Sistemas de la Cuenca Baja: engloba los sistemas del Tiétar, Alagón, Árrago y Bajo Tajo.

En la siguiente tabla se muestra comparativamente los ámbitos de los sistemas de explotación que desembocan en el modelo único:

PHT98 (Sólo SIMGES)	Calibración GESCAL	Modelo único (integra SIMGES + GESCAL)
Macrosistema	Cabecera	Sistema Integrado de la Cuenca Alta (SICA)
	Tajuña	
	Henares	
	Madrid	
	Alberche	
	Tajo Izquierda	
Tiétar	Tiétar	Conjunto de Sistemas de la Cuenca Baja (CSCB)
Árrago	Árrago	
Alagón	Alagón	
Bajo Tajo	Bajo Tajo	

La conveniencia de tener un modelo unificado viene dada por:

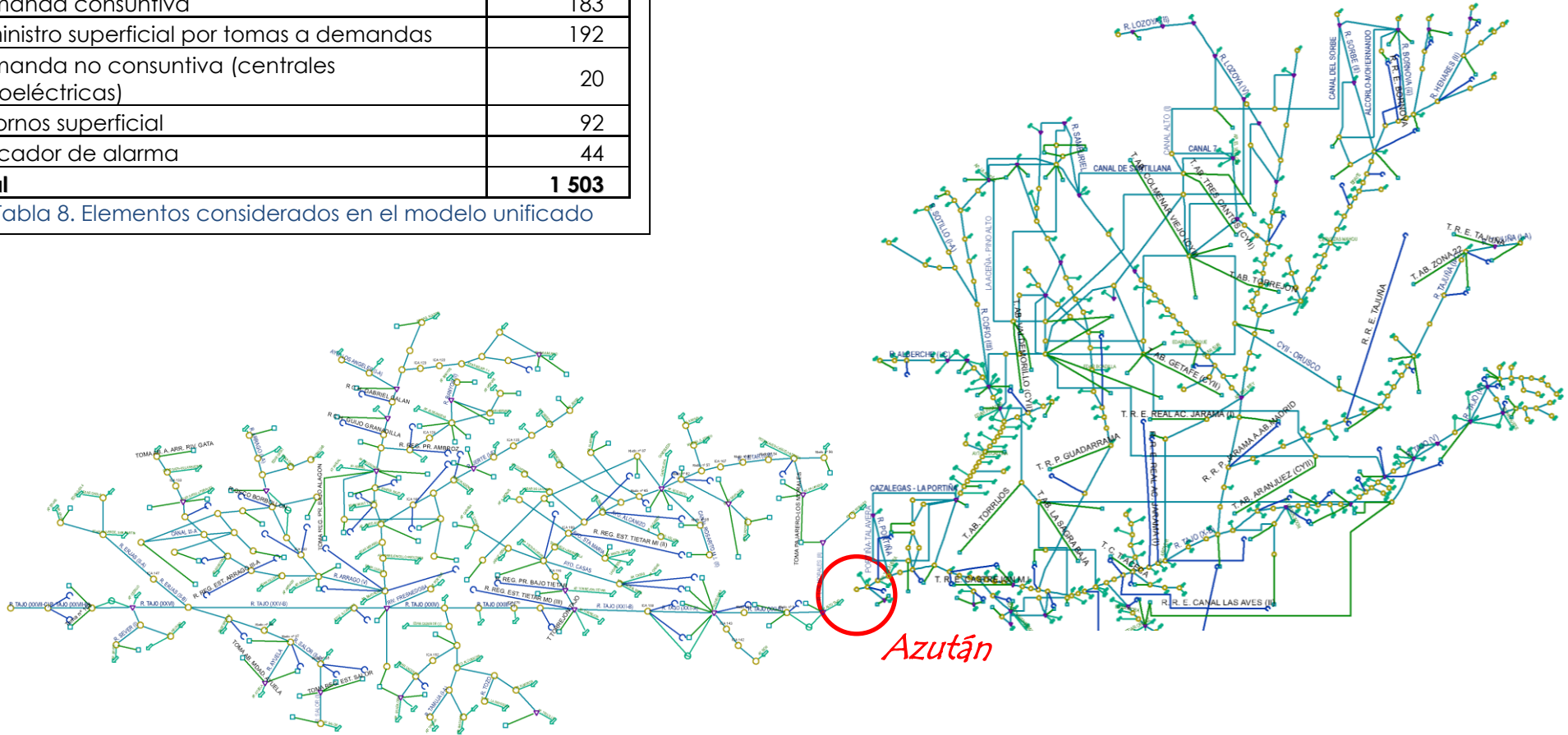
- Necesidad de unificar los distintos sistemas que contemplan cada modelo, ya que las salidas de los Modelos de Recursos deben ser las entradas de los Modelos de Calidad.
- Necesidad de disponer de una topología común para realizar simulaciones de cantidad y calidad desde un mismo entorno de trabajo.

En la Figura 17 se muestra un esquema topológico del modelo unificado, donde se puede apreciar su extensión y complejidad, también patentes en el número de elementos del modelo:

Modelo Alto Tajo

ELEMENTO	CANTIDAD
Embalses	72
Aportaciones intermedias	354
Conducciones	546
Demanda consuntiva	183
Suministro superficial por tomas a demandas	192
Demanda no consuntiva (centrales hidroeléctricas)	20
Retornos superficial	92
Indicador de alarma	44
Total	1 503

Tabla 8. Elementos considerados en el modelo unificado



Modelo Bajo Tajo

Figura 17. Esquema topológico del modelo unificado de la cuenca del Tajo realizado en AquatoolDMA

7 MODELO DEL EJE DEL TAJO (MET)

7.1 Definición

El MET (Modelo del Eje del Tajo) es una ampliación del modelo AquatoolDMA que permite estimar el funcionamiento del eje del río Tajo ante diversos escenarios de demandas. Como elemento de partida se tiene el modelo realizado en AquatoolDMA centrado en el ámbito reflejado en la Figura 18.

La relación entre los modelos AquatoolDMA y MET es la siguiente:

- El modelo AquatoolDMA abarca toda la cuenca, aplicando algoritmos que permiten estimar el óptimo en la gestión de los recursos para atender a los usos de la cuenca y restricciones ambientales previas al uso.
- El MET abarca el eje del río Tajo (y tramo final del río Guadiela), desde los embalses de Entrepeñas y Buendía hasta Talavera de la Reina. Se basa en el modelo AquatoolDMA (con su optimización de gestión). Plantea distintos escenarios e hipótesis, simulando el funcionamiento de los embalses de cabecera y la evolución de los caudales. También comprueba si se producen problemas en la atención de los usos propios de la cuenca, ya que en caso de aparición de estos hipotéticos déficit, se vulneraría el principio de preferencia de la cuenca cedente, haciendo inviable la aplicación de las hipótesis planteadas.

Al tomar los valores del modelo AquatoolDMA tiene en cuenta las aportaciones que llegan desde los afluentes, con especial relevancia de los ríos Jarama, Guadarrama y Alberche. Estas aportaciones o entradas son los caudales de incorporación al Tajo calculados en el modelo AquatoolDMA.

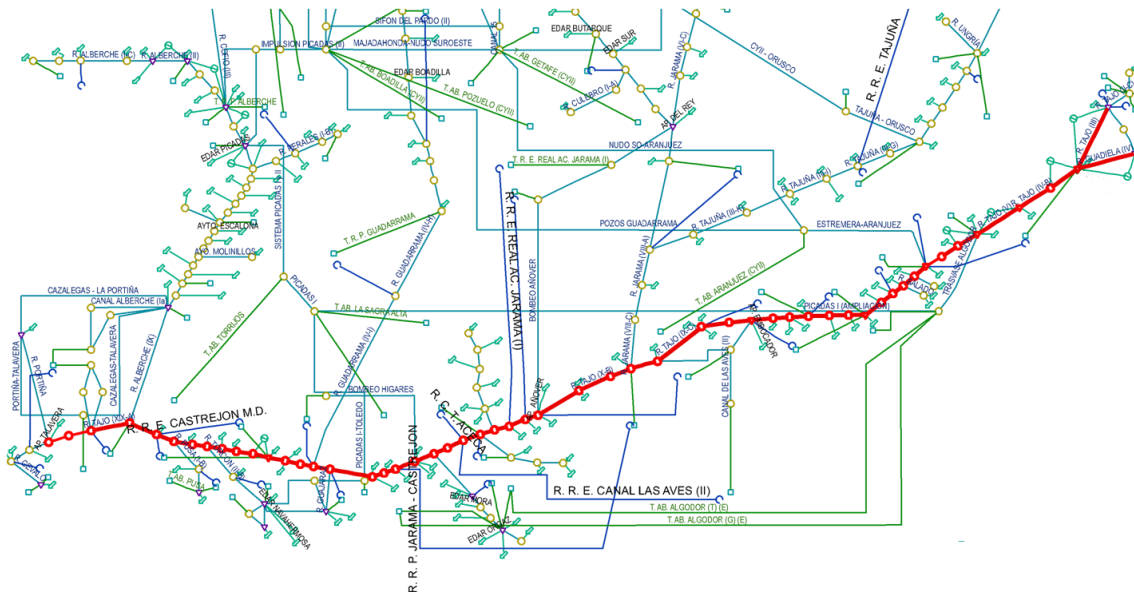


Figura 18. Esquema del modelo AquatoolDMA centrado en el eje del Tajo entre Entrepeñas-Buendía y Talavera de la Reina

Como elementos de entrada en el modelo se tiene:

- Topología: la considerada en el modelo AquatoolDMA, reflejada en la Figura 18.

- Serie temporal: el cálculo se realiza con la serie histórica 1940-2006 (serie larga). Esto no significa que se intente reproducir en el modelo la historia. Lo que se plantea es analizar el comportamiento del sistema a lo largo del tiempo, definido por una topología, usos y reglas específicos. Ante la incapacidad de predecir las aportaciones futuras se plantea una serie igual a la histórica.

Para el análisis de los resultados se usan valores y estadísticos por las series 1940-1980, 1980-2006 (serie corta) y 1940-2006 (serie larga). Al modelizar la serie 1940-2006 (serie larga) se está modelizando implícitamente la serie 1980-2006 (serie corta) al ser un subconjunto de la anterior. No obstante, al analizar los resultados en este periodo, hay que considerar las condiciones que se tienen al principio y al final, especialmente en lo referente al volumen almacenado en los embalses.

- Aportaciones: las correspondientes al modelo AquatoolDMA, salvo en los embalses de Entrepeñas y Buendía, a partir del año hidrológico 1958-1959, donde se toman las aportaciones aforadas (en la Tabla 9 se muestran valores medios, mínimos y máximos). Las aportaciones de los afluentes incorporan la modelización de sus usos, quedando de esta manera reflejados en el modelo del eje del Tajo. Así, por ejemplo, las aportaciones consideradas de los ríos Jarama, Guadarrama y Alberche contemplan tanto sus propias aportaciones, los usos que atienden (abastecimientos de Madrid, Toledo y Guadalajara; regadíos del Henares, Jarama, Alberche; etc.), la regulación necesaria y los retornos previstos. No se ha considerado reducción de aportaciones por efecto del cambio climático, indicado en la IPH en una reducción del 7% de las aportaciones.

En el tramo Bolarque-Aranjuez se han considerado todas las aportaciones intermedias, salvo en los meses de verano que sólo se han tenido en cuenta los retornos regulares. Se pretende introducir en el modelo el hecho de que por falta de regulación en el tramo, no se puede aprovechar precipitaciones imprevisibles para conseguir cumplir un caudal legal o ecológico en Aranjuez.

- Demandas y retornos: se consideran las del modelo AquatoolDMA. Eventualmente alguna específica es modificada en función del condicionante del escenario considerado (por ejemplo, contemplar el efecto de modernizaciones de regadíos previstas para un horizonte posterior al horizonte 2015 considerado en el modelo en AquatoolDMA).

Periodo	Entradas EyB (en hm ³ /año)		
	Mínimo	Medio	Máximo
1940-1980	364	1 320	3 571
1980-2006	364	766	1 374
1940-2006	364	1 102	3 571

Tabla 9. Valores mínimos, medios y máximos de las entradas consideradas en Entrepeñas y Buendía por periodos

De forma esquemática el funcionamiento del MET es:

- La unidad temporal del modelo es el mes.
- Se parte para cada mes de un volumen inicial en los embalses de Entrepeñas y Buendía, igual al volumen al final del mes anterior. Para el primer mes de la serie simulada este caudal se fija arbitrariamente. No obstante, debido a que las aportaciones consideradas para el año hidrológico 1940-1941 son muy

elevadas, la influencia del valor inicial de embalse en el primer mes es despreciable, ya que con independencia del nivel fijado, se producen vertidos en el primer año de simulación, siendo por consiguiente la capacidad máxima del embalse la que fija el punto de partida a partir del mes que se produzca el vertido.

- Se estima el excedente trasvasable en función del volumen de embalse y, si procede, de las aportaciones en los últimos doce meses, al aplicar la hipótesis de determinación de excedentes considerada.
- Se calcula el volumen máximo teórico en los embalses de Entrepeñas y Buendía, al sumar al volumen al inicio del mes las aportaciones correspondientes. Se comprueba si excede el volumen máximo de embalse en cuyo caso el exceso produce vertido.
- Se calcula la evaporación prevista en los embalses de Entrepeñas y Buendía en función del volumen de embalse y del mes del año.
- Se comprueba si en Aranjuez, Toledo y Talavera de la Reina se cumple la restricción ambiental (caudal mínimo o ecológico, según los distintos escenarios) contemplada en cada escenario simulado. Para ello se consideran las aportaciones y consumos (incluyendo evaporación de embalses) contemplados en el modelo AquatoolDMA con las modificaciones previstas en cada escenario. Se calcula el volumen que es necesario desembalsar desde Entrepeñas y Buendía para que en Aranjuez, Toledo y Talavera se cumpla el caudal ecológico planteado en cada escenario.
- Se calcula el volumen de embalse en Entrepeñas y Buendía como resultado de sumar al volumen inicial en Entrepeñas y Buendía las aportaciones en Entrepeñas y Buendía y restarle los vertidos, evaporación y desembalses para cumplir tanto las demandas propias de la cuenca como los caudales ecológicos en Aranjuez, Toledo y Talavera de la Reina planteados en cada escenario. Si se está por encima del volumen mínimo de explotación se contabiliza el excedente trasvasable calculado anteriormente (o una parte del mismo, de forma que no se baje del mínimo de explotación), resultando el volumen al final del mes como el anteriormente calculado menos los excedentes contabilizados. En caso de estar por debajo del mínimo de explotación se contabiliza la diferencia como déficit y se deja el volumen a fin de mes en Entrepeñas y Buendía como el volumen mínimo.

En los apartados siguientes se analiza:

- Contraste del Modelo del eje del Tajo con los resultados de la explotación.
- Prognosis, con el apoyo del Modelo del eje del Tajo, del comportamiento del sistema con una determinación de excedentes según las Reglas de Explotación definidas por la Comisión Central de Explotación del ATS (Tabla 2) y las demandas contempladas en este Plan en sus distintos escenarios

7.2 Funcionamiento del Modelo del eje del Tajo con las condiciones similares a las consideradas para la determinación de las Reglas de Explotación del ATS aprobadas por la Comisión Central de Explotación del ATS, en su reunión de 28 de noviembre de 1997

En la publicación "Tres casos de planificación hidrológica" (Ministerio de Medio Ambiente, 2001) se refleja la metodología seguida que soportan las Reglas de Explotación del Acueducto Tajo-Segura aprobadas por la Comisión Central de Explotación del ATS en 1997.

En la citada publicación se justifica el umbral mínimo en Entrepeñas y Buendía de 240 hm³ que, en consonancia con el Plan hidrológico del Tajo aprobado en 1998, sirve para garantizar los usos de la cuenca del Tajo. Al ser las demandas consideradas del orden de magnitud de la menor aportación anual, se justifica que para atender los usos de la cuenca del Tajo se precisa únicamente de una regulación anual, y unas existencias de 240 hm³ son suficientes para garantizar los usos de la cuenca del Tajo. Cuando las existencias se encuentran por encima de 240 hm³, en conformidad con lo establecido en el Plan hidrológico del Tajo, se puede trasvasar hasta el máximo anual sin ningún tipo de restricción.

Si bien con este funcionamiento, para la mayoría de las aportaciones de los años anteriores a 1980, se podría trasvasar el máximo permitido por ley, con las aportaciones posteriores a 1980 se produciría una irregularidad en los excedentes, con años en los que serían nulos. En esta coyuntura se plantean las Reglas de Explotación, que actúan en todo momento sobre los excedentes trasvasables al respetar el umbral mínimo de 240 hm³, pero que plantea limitar los trasvases cuando las existencias estén por debajo de 1500 hm³ de forma que permita regularizar los trasvases y se protejan los usos de las aguas trasvasadas.

Para comprobar el funcionamiento del Modelo del eje del Tajo, se ha realizado una pasada del mismo sin considerar el incremento de las demandas de abastecimiento aguas arriba de Aranjuez y sin derivar caudales desde el Tajo para atender los usos de la Zona Regable del Alberche, manteniéndose las demandas agrarias entre Aranjuez y Talavera de la Reina. Esto supone una diferenciación, pues en la determinación de las Reglas de Explotación se contempla únicamente las demandas de la cuenca aguas arriba de Aranjuez, mientras que el Modelo del Eje del Tajo determina los desembalses que son necesarios realizar desde cabecera para asegurar completar las demandas que no se puedan atender con las aportaciones de los afluentes (principalmente Jarama, Guadarrama y Alberche) y que permita cumplir con las restricciones ambientales, en este caso el caudal ambiental de 10 m³/s en Toledo fijado en el Plan hidrológico del Tajo de 1998. Como contrapartida, en el Modelo del eje del Tajo se consideran las aportaciones invernales intermedias, no contempladas en la determinación de las reglas de explotación.

El resultado de la simulación se ilustra en las siguientes figuras:

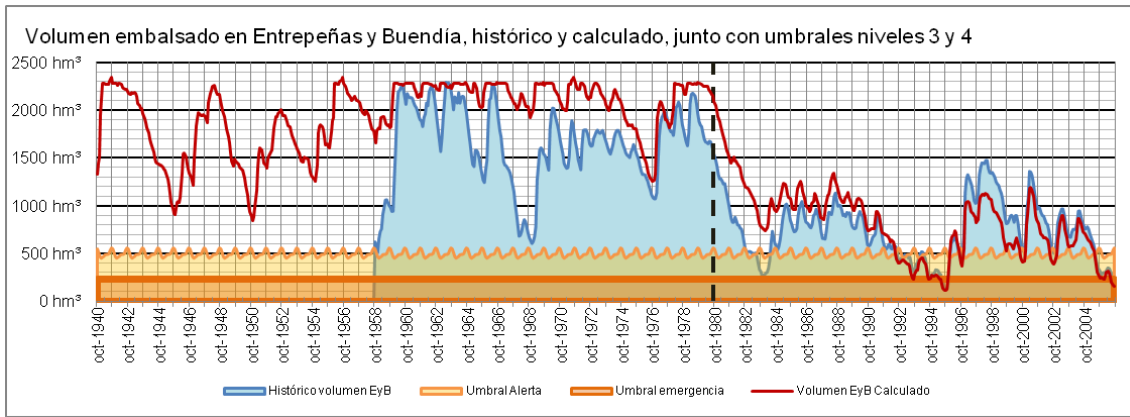


Figura 19. Evolución del volumen de embalse simulada con las Reglas de Explotación aprobadas en 1997 por la Comisión Central de Explotación del ATS, sin considerar el incremento de las demandas de abastecimiento ni el complemento a la Zona Regable del Alberche.

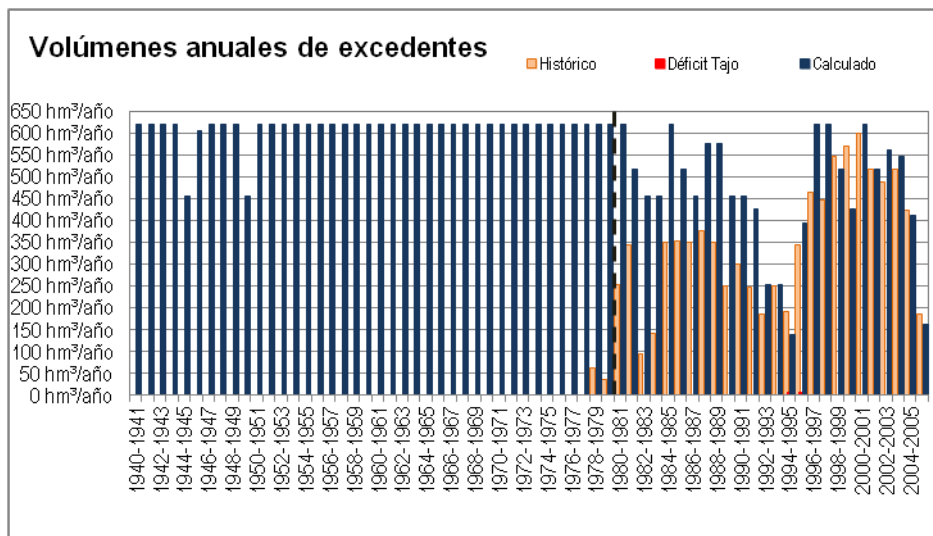


Figura 20. Evolución de la estimación de excedentes simulada con las Reglas de Explotación aprobadas en 1997 por la Comisión Central de Explotación del ATS, sin considerar el incremento de las demandas de abastecimiento ni el complemento a la Zona Regable del Alberche.

8 CONCLUSIONES

El Modelo del eje del Tajo que se ha elaborado dentro de los trabajos de planificación hidrológica de la cuenca del Tajo, constituye una potente herramienta que permite simular diversos escenarios e hipótesis en el tramo del río Tajo comprendido entre los embalses de Entrepeñas y Buendía y Talavera de la Reina. Utiliza valores mensuales. Maneja las aportaciones a los embalses de Entrepeñas y Buendía, las aportaciones intermedias y de los afluentes laterales, las evaporaciones de los embalses, las demandas y retornos de los distintos usos y los caudales mínimos que se fijen en determinados puntos del eje del Tajo. Asimismo permite simular distintas reglas de explotación que se consideren en los embalses de cabecera. En síntesis el modelo del eje del Tajo permite obtener de una manera **racional** los resultados que se producirían si se **volviesen a reproducir las condiciones hidrológicas que se han presentado en el pasado**. Asimismo puede ser utilizado como una herramienta para la gestión de dichos embalses.

De los análisis efectuados se observa que la serie de aportaciones aforadas en Entrepeñas y Buendía tiene periodos secos y húmedos, con la particularidad que los periodos húmedos abundan antes de 1980 y los secos después de 1980. La regla de explotación fijada en 1997 da buenos resultados para las aportaciones del periodo 1940-1980 en cuanto a mantenimiento del nivel de embalse en Entrepeñas y Buendía. Sin embargo, estos resultados no se producen con las aportaciones de la serie 1980-2006.

Se ha comprobado que la aplicación del Modelo del eje del Tajo a las demandas anteriores al Plan hidrológico utilizando las Reglas de explotación adoptadas en 1997 por la Comisión Central del ATS, produce resultados coherentes con la explotación real del ATS que se ha llevado a cabo en los últimos años. Refleja los problemas actuales de bajo nivel de embalse en Entrepeñas y Buendía con elevado número de meses en alerta o emergencia y caudales bajos en el río Tajo a su paso por Talavera de la Reina en los meses de verano.

Las nuevas demandas de abastecimiento en la cuenca del Tajo que se consideran en el nuevo Plan hidrológico, que se deben suministrar desde los embalses de Entrepeñas y Buendía, así como la elevación del umbral mínimo de no trasvase a 367 hm³ y la fijación de un caudal mínimo de 10 m³/s en Talavera de la Reina, condicionan la necesidad de adoptar nuevos criterios de explotación del Sistema, de forma que se garantice la satisfacción plena de los usos de la cuenca del Tajo.

Para todas estas labores el Modelo del eje del Tajo puede ser una herramienta de soporte a las decisiones, permitiendo proporcionar valores mensuales en los puntos relevantes de la cuenca y determinar en cada momento el volumen de los excedentes potencialmente trasvasables respetando los usos prioritarios de la cuenca del Tajo y evitando la entrada en situaciones de alerta y/o emergencia.

Documento auxiliar 4 de la Memoria

MODELO DEL EJE DEL TAJO

**APÉNDICE 1. REGADÍOS DE INICIATIVA PÚBLICA QUE
AFECTAN A LA CABECERA DEL TAJO.**

Evolución previsible en los horizontes de planificación

APÉNDICE 1. REGADÍOS DE INICIATIVA PÚBLICA QUE AFECTAN A LA CABECERA DEL TAJO

Evolución previsible en los horizontes de planificación

Zona Regable de Almoguera (Illana-Leganiel)

Declarada de interés general de la Comunidad Autónoma de Castilla-La Mancha por Decreto 148/1989, de 21 de noviembre (DOCM de 5-12-89), y ampliada por Decreto 317/2003, de 16 de diciembre (DOCM de 26-12-03). La superficie regable declarada fue de 2.600 ha, ampliada en 550 ha adicionales por el segundo Decreto citado.

Se trata de una zona en curso de transformación. El proyecto de transformación, promovido por la Consejería de Agricultura de Castilla-La Mancha, tiene declaración de impacto ambiental aprobada por Resolución de 8-7-08 de la Secretaria de Estado de Cambio Climático (BOE de 25-8-08). Algunas características destacables del proyecto sometido a evaluación ambiental, que introduce modificaciones sustantivas respecto a las previsiones del Plan de cuenca vigente, son:

- La zona regable pasa a llamarse Illana-Leganiel, por afectar únicamente a esos términos municipales, excluyendo el de Almoguera, tiene la toma en el azud de Estremera y se extiende por la margen izquierda del Tajo.
- La superficie a transformar es de 1.567 ha, frente a las 3.150 declaradas. El consumo estimado es de 10,2 hm³/año, frente a los 20,80 hm³/año asignados en el Plan vigente, con dotación unitaria de 6.500 m³/ha.año, frente a los 8.000 m³/ha.año del Plan.
- Están previstas dos balsas de regulación, con capacidad total de 111.700 m³, equivalente a algo más del máximo consumo previsto en un día.

Conclusión

Se prevé que la zona esté plenamente en riego en el horizonte de planificación de 2021. La demanda máximo a considerar en el nuevo Plan en dicho horizonte sería de 10,2 hm³/año, para un total de 1.567 ha de riego.

Zona Regable de Estremera

La zona regable tiene actualmente una superficie de 2.480 ha, según figura en el Elenco de Comisaría de Aguas, con una concesión de 31,05 hm³/año. Dicho volumen concesional íntegro –sin descontar los retornos– fue el aplicado en los sucesivos contratos de cesión de derechos suscritos entre la Comunidad de regantes y el SCRATS para los años 2006 a 2009.

El Plan de cuenca vigente contempla una superficie regable de 2.300 ha, con dotación unitaria tras la modernización de 7.500 m³/ha.año.

El proyecto de modernización y ampliación de la zona regable tiene declaración de impacto ambiental, aprobada por Resolución de 14-3-08 del Secretario General para la Prevención de la Contaminación y el Cambio Climático (BOE de 22-4-08), así como un Informe de Viabilidad favorable de junio de 2008 (http://www.marm.es/es/agua/planes-y-estrategias/informes-de-viabilidad-de-obras-hidraulicas/0904712280124b0d_tcm7-27110.pdf).

Algunas características destacables del proyecto, que introduce modificaciones sustantivas respecto a las previsiones del Plan de cuenca vigente, son:

La superficie regable se modifica sustancialmente: por un lado se amplía en 957,78 nuevas hectáreas; por otro, no se moderniza la totalidad de la superficie actualmente regada: sólo se actúa en 1.945,39 ha, o sea que restan 534,61 ha de las recogidas en el Elenco. En consecuencia, adicionalmente a los 18,86 hm³/año en que se evalúa la demanda de la zona regable modernizada, hay que contar con la demanda de las superficies no modernizadas que continuarán regando; la documentación disponible no evalúa dicha demanda, aunque podría estimarse en un máximo de 7,2 hm³/año (superficie restante del elenco, con dotación anterior a la modernización).

Para evaluar el ahorro de agua que se logra con la modernización no se ha tenido en cuenta la disminución de los retornos. Así, tanto en la DIA como en el Informe de Viabilidad de da un ahorro de 11,19 hm³/año, como diferencia entre la concesión actual y el consumo previsto tras la modernización, sin tener en cuenta la diferencia entre el retorno en la situación actual (estimado en unos 6 hm³/año, aplicando los criterios del art. 3.1.2.3.6 de la IPH) y el previsible tras la modernización (1 hm³/año, adoptando dichos criterios). En consecuencia el ahorro real obtenido sería de unos 6 hm³/año, cifra de orden de magnitud similar a las necesidades de las superficies no modernizadas que continuarán regando.

Otro aspecto de la mayor importancia es que la adopción en la DIA de la alternativa 3 (bombeo directo desde el río a la red de riego), desechando las alternativas 1 y 2 que incluían balsas de regulación, implicará una importante desregulación del río Tajo, tal como se explicita en el citado Informe de Viabilidad (Anejo 3, apartado 4); el hecho de que los regadíos modernizados sean a la demanda puede obligar, en el límite, a suministrar a la zona regable un caudal constante de 3,7 m³/s desde el inicio hasta el final de la campaña de riego, adicional al caudal ambiental que debe circular por Aranjuez con objeto de asegurar el caudal mínimo legal instantáneo de 6 m³/s. En consecuencia, el teórico ahorro de la modernización, no se traduciría en un ahorro de recursos de cabecera sino, por el contrario, podrían requerirse mayores desembalses desde cabecera, hasta alcanzar, en una situación límite, 67,13 hm³/año, frente a los 31,05 hm³/año actuales.

Conclusión

En los horizontes 2021 y 2027, tras la modernización y ampliación, la demanda a considerar sería de 18,86 hm³/año (consumo de la zona modernizada y ampliada), más un volumen adicional a desembalsar de cabecera para satisfacer el riego a la demanda debido a la falta de regulación, que cabe cifrar entre 5 y 10 hm³/año siempre que se establezcan límites al caudal máximo a derivar según la modulación de la demanda.

Zona Regable del Canal de las Aves

En la concesión de la zona regable consta una superficie de riego de 3.571,27 ha, con una dotación de 12.000 m³/ha.año y un volumen concesional de 42,885 hm³/año. Una parte de dicho volumen fue objeto de cesión mediante los sucesivos contratos suscritos por la Comunidad de regantes y la Mancomunidad de los Canales del Taibilla entre los años 2006 y 2009; en concreto, fueron cedidos los derechos correspondientes a 3.002,38 ha, equivalentes a un volumen de 36,028 hm³/año, sin que se descontasen los retornos.

El Plan de cuenca vigente contempla una dotación de 7.500 m³/ha.año para la zona regable una vez modernizada, y le asigna un volumen de 27,57 hm³/año (supuesta una superficie de riego de 3.678 ha).

En el momento actual la actuación de modernización de la zona regable se encuentra en fase de proyecto, cuya redacción fue adjudicada con fecha 16-4-10, y aún no tiene la preceptiva declaración de impacto ambiental. Por razones tanto de índole agraria, como de infraestructura de riego y medioambientales (en una vega que afecta al patrimonio histórico y monumental), se duda sobre la suficiencia de la dotación inicialmente prevista, que pudiera tener que elevarse a 8.000-8.500 m³/ha.año.

Conclusión

Debido al estado incipiente de la actuación de modernización es previsible que no pueda entrar en servicio antes de 2021. Por consiguiente, en los horizontes de planificación 2015 y 2021 debe seguir considerándose la demanda de 42,885 hm³/año, y reducirla sólo para el horizonte 2027, a la vista del proyecto que finalmente se apruebe y la correspondiente declaración de impacto ambiental.

Zonas Regables de la Real Acequia del Tajo y Caz Chico-Azuda

La superficie de riego del conjunto de ambas zonas es, según el Elenco de Comisaría de Aguas, de 3.344,40 ha, con una dotación bruta de 12.000 m³/ha.año y un volumen máximo de demanda de 40,133 hm³/año.

El Plan de cuenca vigente da una cifra algo superior de superficie regada (2.518 ha para la Real Acequia del Tajo y 1.204 ha para Caz Chico-Azuda, en total 3.722 ha), con una previsión de dotación tras la modernización de 7.500 m³/ha.año. En cualquier caso la actuación de modernización de ambas zonas se encuentra aún está en fase de estudio, más atrasada que la del Canal de las Aves.

Conclusión

Por las mismas razones expuestas para el Canal de las Aves, en los horizontes de planificación 2015 y 2021 debería seguir considerándose la demanda de 40,13 hm³/año. Sólo en la revisión de la planificación para el horizonte 2027 cabría contemplar una reducción de dicha demanda, en función de la marcha de las actuaciones de modernización.

Zona Regable de la Real Acequia del Jarama

La superficie de riego actual que determina el Elenco de Comisaría de Aguas es de 10.349 ha, con una dotación bruta de 15.000 m³/ha.año y un volumen máximo de demanda de 155,235 hm³/año.

El Plan de cuenca vigente da una cifra algo superior de superficie regada, 10.800 ha, con una previsión de reducción de la dotación, en caso de que se modernizara la zona, hasta 9.700 m³/ha.año. La actuación de modernización se encuentra aún en fase de estudio.

Conclusión

En los horizontes de planificación 2015 y 2021 deberá seguir considerándose la actual demanda de 155,235 hm³/año. En la revisión de la planificación para 2027 cabría contemplar una reducción de dicha demanda, en función de la marcha de las actuaciones de modernización.

Zona Regable de La Sagra-Torrijos

La superficie regable de esta zona, según la declaración de interés nacional aprobada por el Real Decreto 302/1985, de 23 de enero, era inicialmente de 28.500 ha, incluyendo las Subzonas Sagra Este y Sagra Oeste-Torrijos. Dicha superficie se fue reduciendo en posteriores disposiciones debido, entre otras decisiones, a la supresión de la Subzona Sagra Este. El Plan Nacional de Regadíos, aprobado por Real Decreto 329/202, de 5 de abril, contemplaba como superficie regable 24.235 ha. El Acuerdo Marco entre el Ministerio de Agricultura y la C.A. de Castilla-La Mancha para el desarrollo del Plan Nacional de Regadíos-Horizonte 2008 (Resolución de 13-5-02, BOE de 25-6-02) prevé 5.166 ha como superficie a transformar en el horizonte 2008. Finalmente, la Resolución de 5-5-08 de la D.G. de Mejora de Explotaciones Agrarias de C-LM declaró la puesta en riego de 3.865 ha, correspondientes a los sectores I y II de la zona regable.

El Plan de cuenca vigente establece una asignación de 85,39 hm³/año para el riego de una superficie de 10.192 ha en la zona, lo que equivale a una dotación próxima a 8.400 m³/ha.año, sustancialmente superior a la de 7.859 m³/ha.año establecida en el Plan Coordinado de Obras de la zona aprobado por Orden de 22-10-87 (BOE de 5-11-87).

Conclusión

En los horizontes de planificación 2015 y 2021 deberá considerarse únicamente la superficie que tiene declaración de puesta en riego y a la que se liquida la correspondiente tarifa de utilización de agua, 3.865 ha, con una demanda de 30,375 hm³/año. En el horizonte 2027 habrá que dilucidar, a la vista de las actuaciones de transformación, si se mantiene dicha superficie de riego o se amplía a las 5.166 ha previstas en el Horizonte 2008 del PNR, con la puesta en riego del sector III.

Zona Regable de Castrejón, margen derecha

Esta Zona Regable no ha sido objeto de una declaración de interés nacional, pues no fue transformada por una actuación conjunta de colonización entre los Ministerios de Agricultura y Obras Públicas. Por el contrario, la implantación del regadío se realizó mediante una actuación exclusiva del segundo de ellos, que aprovechó el canal ejecutado por un concesionario hidroeléctrico, al que se impuso la servidumbre de conducir un caudal máximo de 2.000 l/s para el riego de la zona comprendida entre el canal y el río Tajo.

Según consta en el documento de la concesión a favor de la Comunidad de regantes, de fecha 15-9-08, la superficie regable es de 1.800 ha, con una dotación máxima de 7.000 m³/ha.año y un volumen concesional de 12,6 hm³/año.

Conclusión

Se considera una superficie regable de 1.800 ha y un volumen concesional de 12,6 hm³/año en todos los horizontes de planificación.

Zona Regable de Castrejón, margen izquierda

Declarada de interés nacional por el Decreto 1097/1974, de 14 de marzo (BOE de 24-4-74), inicialmente con una superficie regable de 3.800 ha, posteriormente ampliada en 1.269 ha adicionales por el Real Decreto 2976/1977, de 29 de septiembre (BOE de 24-11-77) y, más recientemente, modificada por el Real Decreto 1457/2009, de 11 de septiembre (BOE de 26-11-09), que fija la superficie regable en 5.426,87 ha, de las cuales están ya transformadas 4.925,04 ha.

El Plan de cuenca vigente, aprobado con anterioridad, contemplaba una superficie regable menor, de 4.160 ha, con una dotación de 8.000 m³/ha.año.

Conclusión

Se considera una superficie regable de 4.925,04 ha y un volumen concesional de 39,40 hm³/año en los horizontes de planificación 2015 y 2021, aumentando hasta 5.426,87 ha y 43,70 hm³/año en el horizonte 2027. La dotación se mantiene en 8.000 m³/ha.año para todos los horizontes de planificación.

Zona Regable del Canal Bajo del Alberche

La zona regable incluye once sectores: los diez primeros, agrupados en la Comunidad de Regantes del Canal Bajo del Alberche, tienen una superficie regable de 8.262,54 ha, y su ampliación al sector XI una superficie de 478,82 ha; en total, 8.741,36 ha. La dotación media es de 9.500 m³/ha.año, y el volumen de demanda de 78,494 hm³/año (sectores I a X) más 4,549 hm³/año (sector XI): en total, 83,043 hm³/año.

El Plan de cuenca vigente contempla una superficie regable algo mayor para la zona, de 10.000 ha, con una dotación tras la modernización, en su caso, de 7.500 m³/ha.año, y un volumen de demanda resultante de 75 hm³/año.

En la Resolución de 26-11-07 (BOE de 17-12-07) por la que se adopta la decisión de no someter a evaluación de impacto ambiental el proyecto de modernización de regadíos del Canal Bajo del Alberche, se da como superficie regable objeto de modernización 7.618 ha, habida cuenta la reducción del regadío prevista en el Plan General de Ordenación del Municipio de Talavera de la Reina.

Conclusión

En el horizonte 2015 debería considerarse la situación actual, es decir, 8.741,36 ha con una demanda de 83,043 hm³/año. En los horizontes 2021 y 2027 podrían adoptarse, como cifras de la zona regable tras la modernización y el desarrollo del Plan de Ordenación del Municipio de Talavera, una superficie regable de 7.618 ha, con dotación de 7.500 m³/ha.año y demanda total de 57,135 hm³/año.

Regadíos de iniciativa pública que afectan a la cabecera del tajo

ZONA REGABLE	ACTUAL				ESCENARIO H (horizonte 2021)				ESCENARIO P (horizonte 2027)			
	Superficie (ha)	Dotación (m ³ /ha.año)	Demanda (hm ³ /año)	Retorno (hm ³ /año)	Superficie (ha)	Dotación (m ³ /ha.año)	Demanda (hm ³ /año)	Retorno (hm ³ /año)	Superficie (ha)	Dotación (m ³ /ha.año)	Demanda (hm ³ /año)	Retorno (hm ³ /año)
Almoguera (Illana-Leganiel)	0,00	0	0,00	0,00	1 567,00	6 500	10,19	1,02	1 567,00	6 500	10,19	1,02
Estremera	2 480,00	12 520	31,05	6,21	2 903,17	6 500	23,87	6,89	2 903,17	6 500	23,87	6,89
Canal de las Aves	3 571,27	12 000	42,86	8,57	3 571,27	12 000	42,86	8,57	3 571,27	7 500	26,78	4,00
Real Acequia del Tajo/Caz Chico-Azuda	3 344,40	12 000	40,13	8,03	3 344,40	12 000	40,13	8,03	3 344,40	7 500	25,08	3,75
Real Acequia del Jarama	10 349,00	15 000	155,24	31,05	10 349,00	15 000	155,24	31,05	10 349,00	9 700	100,39	20,00
La Sagra-Torrijos	3 865,00	7 860	30,38	4,56	3 865,00	7 860	30,38	4,56	5 166,00	7 860	40,60	6,00
Castrejón, margen derecha	1 800,00	7 000	12,60	1,26	1 800,00	7 000	12,60	1,26	1 800,00	7 000	12,60	1,26
Castrejón, margen izquierda	4 925,04	8 000	39,40	5,91	4 925,04	8 000	39,40	5,91	5 462,87	8 000	43,70	6,50
Canal Bajo del Alberche	8 741,36	9 500	83,04	16,61	7 618,00	7 500	57,14	8,57	7 618,00	7 500	57,14	8,57
SUMA	39 076,07		434,69	82,19	39 942,88		411,79	75,85	41 781,71		340,35	58,20

Documento auxiliar 4 de la Memoria

MODELO DEL EJE DEL TAJO

**APÉNDICE 2. APORTACIONES CONSIDERADAS EN EL
MODELO DEL EJE DEL TAJO.**

Aportaciones intermedias en Bolarque (en hm³)

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	TOTAL
1940-1941	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1941-1942	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1942-1943	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1943-1944	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1944-1945	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1945-1946	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1946-1947	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1947-1948	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1948-1949	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1949-1950	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1950-1951	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1951-1952	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1952-1953	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1953-1954	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1954-1955	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1955-1956	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1956-1957	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1957-1958	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1958-1959	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1959-1960	3,31	6,63	6,80	12,27	13,47	9,33	4,25	5,53	2,58	1,75	1,26	0,97	68,16
1960-1961	8,77	3,60	4,65	4,17	2,38	1,50	2,38	2,04	1,19	0,83	0,65	1,54	33,71
1961-1962	1,35	6,89	4,20	4,89	3,55	5,05	4,93	5,14	2,49	1,43	1,01	0,80	41,74
1962-1963	0,95	0,73	1,93	4,88	8,62	3,30	7,67	2,91	2,39	1,48	1,07	1,10	37,04
1963-1964	0,78	7,61	4,83	2,28	10,53	5,40	3,33	2,08	2,39	1,42	0,99	0,75	42,39
1964-1965	0,59	0,52	0,53	1,01	2,01	3,78	1,66	1,00	0,68	0,49	0,40	0,79	13,46
1965-1966	2,44	5,44	4,62	13,76	11,59	4,35	5,08	3,53	2,66	1,71	1,20	1,04	57,43
1966-1967	2,23	2,12	1,20	1,65	2,21	1,44	1,25	1,04	0,66	0,47	0,38	0,30	14,95
1967-1968	0,26	3,22	1,29	0,73	3,07	3,65	3,37	1,99	1,22	0,82	0,63	0,50	20,76
1968-1969	0,40	0,87	1,37	1,78	7,12	13,30	10,19	6,36	3,55	2,27	1,57	1,47	50,25
1969-1970	1,29	2,41	1,90	12,75	3,85	2,27	1,54	1,12	0,88	0,70	0,55	0,42	29,68
1970-1971	0,32	0,39	0,35	0,88	0,64	1,07	3,35	8,86	4,25	2,26	1,43	1,03	24,83
1971-1972	0,78	0,60	0,81	1,89	4,82	3,27	1,75	1,11	0,84	0,64	0,50	3,16	20,18
1972-1973	3,81	6,55	4,46	4,18	2,17	1,33	0,99	0,98	1,29	0,77	0,60	0,46	27,60
1973-1974	0,42	0,50	0,97	1,12	1,45	2,28	3,19	1,61	1,10	0,83	0,64	0,50	14,59
1974-1975	0,40	0,54	0,40	0,30	0,50	0,67	3,02	2,01	1,33	0,84	0,65	0,63	11,30
1975-1976	0,46	0,35	0,44	0,38	0,46	0,39	0,93	0,72	0,52	0,43	0,46	0,42	5,96
1976-1977	1,06	0,85	5,00	9,48	8,93	5,57	2,94	2,41	1,96	1,33	0,97	0,75	41,24
1977-1978	1,48	1,07	3,44	2,65	8,85	4,64	4,96	4,71	2,54	1,60	1,12	0,85	37,89
1978-1979	0,64	0,49	2,44	6,59	7,38	5,84	5,14	3,51	2,37	1,56	1,07	1,06	38,09
1979-1980	3,01	1,67	1,05	0,75	0,83	1,20	0,96	1,84	1,33	0,85	0,62	0,50	14,61
1980-1981	0,50	0,89	0,58	0,41	0,37	0,36	1,55	1,25	0,82	0,54	0,41	0,37	8,04
1981-1982	0,30	0,23	3,12	1,42	1,32	0,95	0,91	1,24	0,95	0,70	0,51	0,45	12,10
1982-1983	0,45	1,06	0,71	0,48	0,36	0,31	0,50	0,41	0,31	0,30	0,48	0,36	5,74
1983-1984	0,23	0,79	1,19	1,06	1,12	4,29	2,00	4,92	2,60	1,46	0,92	0,66	21,24
1984-1985	0,53	4,69	1,77	2,89	3,41	1,97	2,54	1,68	1,15	0,79	0,63	0,51	22,57
1985-1986	0,37	0,50	1,21	1,01	4,88	2,20	3,43	1,81	1,08	0,75	0,60	0,62	18,48
1986-1987	0,82	0,58	0,46	2,80	2,81	1,53	1,80	1,20	0,78	1,24	0,82	0,59	15,43
1987-1988	2,19	1,36	4,22	6,56	2,92	1,63	6,52	4,07	8,14	3,10	1,78	1,23	43,71
1988-1989	1,36	1,01	0,72	0,53	0,62	0,56	1,61	2,22	1,34	0,79	0,58	0,47	11,81
1989-1990	0,41	1,83	5,03	2,51	1,43	0,93	0,90	0,67	0,49	0,39	0,37	0,52	15,47
1990-1991	1,17	1,14	0,73	0,51	1,50	2,39	1,73	1,08	0,62	0,44	0,37	0,90	12,57
1991-1992	1,31	0,95	0,68	0,48	0,40	0,36	0,37	0,84	0,84	0,57	0,39	0,31	7,49
1992-1993	1,56	0,81	0,67	0,49	0,35	0,29	0,43	1,44	0,90	0,57	0,40	0,35	8,25
1993-1994	2,83	1,43	0,82	1,10	1,20	0,75	0,53	0,47	0,38	0,32	0,30	0,25	10,38
1994-1995	0,99	0,95	0,68	0,48	0,55	0,43	0,31	0,33	1,57	0,59	0,45	0,34	7,66
1995-1996	0,25	1,02	4,23	9,49	4,78	3,42	2,21	4,81	2,12	1,29	0,93	0,71	35,27
1996-1997	0,54	1,14	9,64	15,79	4,44	2,51	1,84	1,91	1,33	0,98	0,79	0,62	41,53
1997-1998	0,49	5,82	6,69	3,09	3,00	1,79	2,20	4,75	2,30	1,31	0,92	0,85	33,20
1998-1999	0,64	0,49	0,40	0,32	0,30	0,36	0,55	0,49	0,45	0,35	0,26	0,59	5,22
1999-2000	3,91	1,78	1,20	0,88	0,62	0,56	3,06	2,29	1,18	0,74	0,54	0,43	17,19
2000-2001	0,37	1,42	5,25	7,82	3,34	6,28	3,24	2,30	1,57	1,04	0,80	0,80	34,23
2001-2002	1,31	0,80	0,56	0,69	0,46	1,12	0,96	0,92	0,63	0,44	0,36	0,36	8,62
2002-2003	0,54	1,14	1,56	3,09	4,54	4,57	3,05	2,11	1,39	0,90	0,67	0,54	24,09
2003-2004	3,83	2,19	1,33	0,89	2,43	3,69	4,51	5,32	2,57	1,51	1,05	0,79	30,10
2004-2005	1,29	0,86	0,62	0,45	0,41	0,35	0,31	0,27	0,23	0,22	0,19	0,16	5,38
2005-2006	0,62	0,75	0,73	0,91	1,22	1,21	0,96	0,55	0,57	0,43	0,32	0,51	8,78

Aportaciones intermedias en Zorita (en hm³)

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	TOTAL
1940-1941	0,04	0,02	0,01	1,17	1,09	0,63	0,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,72
1941-1942	0,03	0,52	0,04	0,15	0,10	0,79	1,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,86
1942-1943	0,23	0,11	0,16	0,34	0,03	0,23	0,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,23
1943-1944	0,10	0,02	0,14	0,01	0,05	0,01	0,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,58
1944-1945	0,67	0,19	0,20	0,18	0,04	0,12	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,41
1945-1946	0,01	0,49	0,73	0,04	0,03	0,73	1,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,42
1946-1947	0,07	0,05	0,04	0,15	3,97	4,90	0,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,51
1947-1948	0,32	0,09	0,10	1,75	0,72	0,19	0,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,35
1948-1949	0,07	0,01	0,05	0,01	0,00	0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17
1949-1950	0,07	0,09	0,05	0,02	0,06	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,31
1950-1951	0,04	0,05	0,97	1,16	2,20	2,56	1,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,97
1951-1952	0,11	0,90	0,13	0,35	0,19	0,91	0,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,06
1952-1953	0,06	0,06	0,12	0,01	0,05	0,01	0,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,55
1953-1954	0,12	0,01	0,09	0,03	0,03	0,18	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,53
1954-1955	0,01	0,25	0,02	1,38	2,48	0,26	0,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,68
1955-1956	0,32	0,11	1,53	1,86	0,39	3,61	0,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,68
1956-1957	0,05	0,03	0,04	0,01	0,13	0,04	0,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,55
1957-1958	0,84	0,07	0,09	0,30	0,07	0,26	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,66
1958-1959	0,01	0,01	2,41	0,47	0,10	1,99	0,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,28
1959-1960	0,25	0,86	0,69	2,62	3,04	1,72	0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,28
1960-1961	2,41	0,25	0,91	0,79	0,07	0,05	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,87
1961-1962	0,12	1,66	0,41	0,97	0,22	0,96	0,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,31
1962-1963	0,14	0,04	0,27	1,04	1,80	0,15	1,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,31
1963-1964	0,04	3,71	0,94	0,07	4,45	0,96	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,45
1964-1965	0,02	0,04	0,05	0,23	0,19	0,94	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,54
1965-1966	0,49	1,32	0,64	4,10	2,40	0,11	1,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,29
1966-1967	0,47	0,12	0,03	0,24	0,31	0,07	0,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,33
1967-1968	0,01	1,09	0,03	0,02	1,09	1,06	0,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,76
1968-1969	0,01	0,32	0,32	0,31	2,16	3,30	2,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,72
1969-1970	0,09	0,81	0,17	3,31	0,14	0,07	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,64
1970-1971	0,01	0,06	0,01	0,18	0,03	0,25	0,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,24
1971-1972	0,03	0,02	0,29	0,38	1,55	0,46	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,77
1972-1973	1,15	1,79	0,45	0,89	0,05	0,05	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,43
1973-1974	0,05	0,10	0,22	0,18	0,19	0,48	0,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,69
1974-1975	0,01	0,08	0,01	0,01	0,10	0,09	0,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,19
1975-1976	0,01	0,01	0,13	0,02	0,09	0,01	0,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,56
1976-1977	0,30	0,07	0,96	1,85	1,30	0,68	0,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,29
1977-1978	0,41	0,13	1,12	0,44	3,05	0,50	1,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,76
1978-1979	0,02	0,02	0,52	1,88	1,35	0,87	0,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,16
1979-1980	0,56	0,06	0,05	0,03	0,10	0,11	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,95
1980-1981	0,05	0,22	0,01	0,01	0,02	0,01	0,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,78
1981-1982	0,01	0,00	0,78	0,07	0,16	0,05	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,13
1982-1983	0,03	0,25	0,02	0,01	0,01	0,00	0,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,48
1983-1984	0,00	0,33	0,17	0,10	0,14	1,27	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,12
1984-1985	0,03	1,08	0,04	0,60	0,62	0,05	0,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,90
1985-1986	0,01	0,13	0,26	0,09	1,16	0,13	0,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,37
1986-1987	0,18	0,03	0,04	1,05	0,52	0,04	0,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,10
1987-1988	0,77	0,12	1,18	1,48	0,20	0,05	2,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,41
1988-1989	0,21	0,06	0,02	0,01	0,04	0,04	0,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,71
1989-1990	0,10	0,54	1,43	0,24	0,04	0,04	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,46
1990-1991	0,17	0,13	0,03	0,01	0,29	0,19	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
1991-1992	0,24	0,09	0,03	0,01	0,02	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,42
1992-1993	0,37	0,02	0,05	0,01	0,01	0,01	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50
1993-1994	0,50	0,08	0,02	0,16	0,15	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,95
1994-1995	0,32	0,12	0,02	0,01	0,07	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,55
1995-1996	0,00	0,29	0,64	1,63	0,56	0,27	0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,49
1996-1997	0,02	0,33	3,08	4,09	0,12	0,08	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,80
1997-1998	0,02	2,35	1,56	0,16	1,07	0,07	0,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,72
1998-1999	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,04	0,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
1999-2000	1,61	0,16	0,14	0,03	0,02	0,07	0,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,80
2000-2001	0,02	0,44	1,78	2,16	0,20	1,46	0,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,42
2001-2002	0,35	0,02	0,03	0,15	0,01	0,18	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,82
2002-2003	0,06	0,21	0,21	0,52	0,83	0,69	0,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,76
2003-2004	1,20	0,19	0,08	0,04	0,57	0,97	0,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,41
2004-2005	0,25	0,05	0,02	0,01	0,04	0,01	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,41
2005-2006	0,18	0,13	0,07	0,18	0,17	0,07	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,87

Aportaciones intermedias en Almoguera (en hm³)

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	TOTAL
1940-1941	0,98	1,11	0,90	8,65	7,23	4,39	5,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,32
1941-1942	0,94	2,37	0,81	0,89	0,71	2,97	5,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,07
1942-1943	1,13	0,74	0,81	1,75	0,68	1,28	1,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,65
1943-1944	0,65	0,44	0,61	0,32	0,34	0,22	0,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,44
1944-1945	2,86	1,01	1,17	1,25	0,50	0,83	0,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,93
1945-1946	0,14	1,61	3,03	0,62	0,47	2,06	6,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,49
1946-1947	0,73	0,57	0,45	0,51	13,49	17,31	3,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36,18
1947-1948	1,85	0,82	0,79	8,87	4,39	2,25	1,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20,92
1948-1949	0,53	0,36	0,32	0,23	0,18	0,17	0,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,93
1949-1950	0,80	0,76	0,60	0,45	0,55	0,44	0,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,95
1950-1951	0,21	0,20	2,68	6,53	11,27	11,12	7,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39,92
1951-1952	1,07	4,02	1,53	2,09	1,66	3,86	3,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17,63
1952-1953	0,78	0,63	0,63	0,41	0,40	0,28	1,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,19
1953-1954	0,54	0,30	0,47	0,28	0,23	0,67	0,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,84
1954-1955	0,22	0,83	0,26	5,67	11,09	2,30	1,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22,35
1955-1956	1,49	0,94	7,57	10,24	4,23	16,95	7,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48,48
1956-1957	1,39	1,06	0,81	0,58	0,67	0,41	0,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,56
1957-1958	3,14	0,45	0,43	1,05	0,51	1,81	0,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,17
1958-1959	0,30	0,26	11,39	2,53	1,39	7,14	2,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25,56
1959-1960	2,05	4,88	4,82	14,51	14,57	8,22	3,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52,55
1960-1961	13,35	2,53	4,45	3,85	1,60	1,20	1,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,90
1961-1962	0,73	6,93	2,78	4,92	2,66	6,14	6,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30,32
1962-1963	1,16	0,77	1,65	4,22	8,01	2,29	8,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26,62
1963-1964	0,75	13,56	5,65	1,91	22,29	6,73	3,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54,49
1964-1965	0,71	0,59	0,49	0,85	0,97	3,39	0,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,83
1965-1966	3,61	6,80	4,46	18,44	13,98	4,23	6,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58,47
1966-1967	3,45	1,62	1,09	1,31	2,03	1,07	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,57
1967-1968	0,30	4,65	0,95	0,69	4,02	4,11	3,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18,27
1968-1969	0,51	1,14	0,96	1,26	9,38	15,42	10,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39,05
1969-1970	1,26	3,53	1,23	18,86	2,84	2,01	1,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31,23
1970-1971	0,33	0,38	0,26	0,62	0,39	0,58	1,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,37
1971-1972	0,86	0,66	0,81	1,85	6,13	2,73	1,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,40
1972-1973	6,01	9,51	4,51	4,95	2,28	1,68	1,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30,21
1973-1974	0,43	0,39	0,57	0,56	0,68	1,36	1,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,91
1974-1975	0,27	0,37	0,23	0,17	0,27	0,27	2,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,96
1975-1976	0,33	0,27	0,32	0,17	0,25	0,13	0,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,93
1976-1977	0,76	0,31	4,92	9,23	6,99	3,70	2,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27,98
1977-1978	1,61	0,69	3,97	2,01	10,21	3,70	4,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27,13
1978-1979	0,67	0,52	2,08	9,38	7,82	5,43	4,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30,71
1979-1980	2,77	0,81	0,61	0,45	0,52	0,55	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,12
1980-1981	0,30	0,64	0,24	0,17	0,16	0,14	1,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,53
1981-1982	0,16	0,14	3,54	0,70	0,83	0,50	0,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,32
1982-1983	0,26	0,95	0,28	0,20	0,16	0,11	0,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,27
1983-1984	0,13	0,67	0,46	0,30	0,36	4,06	0,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,60
1984-1985	0,39	5,94	1,22	3,97	3,58	1,38	3,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19,94
1985-1986	0,36	0,45	1,10	0,47	5,34	1,18	3,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,53
1986-1987	0,60	0,36	0,29	4,06	2,39	0,91	1,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,29
1987-1988	2,37	0,67	3,83	6,88	2,20	1,40	9,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27,21
1988-1989	1,46	1,01	0,73	0,52	0,47	0,37	1,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,83
1989-1990	0,46	2,17	5,39	1,99	1,20	0,88	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,88
1990-1991	0,62	0,53	0,39	0,31	1,13	1,63	1,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,77
1991-1992	0,84	0,59	0,41	0,29	0,22	0,16	0,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,67
1992-1993	1,09	0,39	0,35	0,24	0,18	0,16	0,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,58
1993-1994	2,41	0,94	0,65	0,81	0,92	0,52	0,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,64
1994-1995	0,53	0,34	0,21	0,16	0,25	0,14	0,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,71
1995-1996	0,15	0,58	2,59	8,78	3,77	2,81	1,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20,46
1996-1997	0,64	1,14	12,29	20,14	3,27	2,33	1,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41,64
1997-1998	0,48	9,52	7,95	2,41	5,21	1,63	2,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29,42
1998-1999	0,60	0,47	0,36	0,25	0,21	0,19	0,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,41
1999-2000	5,40	1,01	0,79	0,55	0,43	0,43	3,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,47
2000-2001	0,44	1,66	8,06	11,39	3,05	8,00	3,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36,33
2001-2002	1,37	0,57	0,42	0,51	0,26	0,77	0,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,35
2002-2003	0,26	0,92	1,30	3,33	5,25	5,08	2,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19,04
2003-2004	5,16	1,80	1,18	0,88	3,46	4,82	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20,19
2004-2005	1,34	0,77	0,57	0,41	0,35	0,23	0,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,85
2005-2006	0,59	0,54	0,56	0,85	1,33	1,10	0,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,82

Aportaciones intermedias en Estremera (en hm³)

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	TOTAL
1940-1941	0,43	0,31	0,22	4,66	4,58	1,94	2,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,77
1941-1942	0,37	1,62	0,47	0,52	0,44	1,93	3,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,15
1942-1943	1,37	0,60	0,64	1,23	0,43	0,99	0,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,95
1943-1944	0,51	0,26	0,52	0,22	0,26	0,14	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,66
1944-1945	2,95	0,93	0,93	0,69	0,33	0,58	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,60
1945-1946	0,09	1,59	2,11	0,44	0,34	1,13	3,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,65
1946-1947	0,34	0,34	0,24	0,38	14,41	14,57	2,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32,29
1947-1948	1,52	0,56	0,51	4,61	2,71	1,01	1,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,96
1948-1949	0,29	0,16	0,18	0,10	0,08	0,07	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,95
1949-1950	0,55	0,65	0,38	0,25	0,26	0,15	0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,35
1950-1951	0,11	0,13	2,08	4,50	7,80	7,32	3,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25,39
1951-1952	0,60	2,87	0,65	0,90	0,67	1,36	1,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,68
1952-1953	0,33	0,35	0,40	0,20	0,21	0,13	0,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,35
1953-1954	0,34	0,16	0,38	0,17	0,17	0,49	0,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00
1954-1955	0,10	0,80	0,20	3,89	8,76	1,25	1,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16,34
1955-1956	1,35	0,54	6,96	7,18	1,85	9,67	2,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30,37
1956-1957	0,56	0,43	0,33	0,24	0,37	0,27	0,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,65
1957-1958	5,54	0,60	0,42	0,83	0,39	0,89	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,08
1958-1959	0,17	0,14	6,99	1,42	0,76	4,48	1,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,36
1959-1960	0,83	1,57	1,61	5,32	9,24	4,27	1,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24,29
1960-1961	14,99	1,78	3,80	2,52	0,95	0,65	1,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25,81
1961-1962	0,60	4,03	1,13	1,82	0,87	1,83	1,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,25
1962-1963	0,46	0,30	0,78	1,61	3,68	0,96	4,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,09
1963-1964	0,37	8,16	3,15	0,88	18,45	3,22	1,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35,81
1964-1965	0,26	0,23	0,22	0,43	0,46	1,39	0,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,46
1965-1966	6,96	6,36	3,43	12,70	13,16	1,52	6,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,51
1966-1967	4,87	0,92	0,43	0,66	0,94	0,43	0,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,70
1967-1968	0,09	2,73	0,40	0,28	2,57	2,64	1,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,42
1968-1969	0,16	1,06	0,67	0,93	4,98	12,77	7,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,51
1969-1970	0,70	2,89	0,94	13,20	1,52	0,90	0,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20,81
1970-1971	0,13	0,21	0,11	0,40	0,18	0,44	1,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,89
1971-1972	0,35	0,27	0,59	1,32	3,60	1,70	0,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,44
1972-1973	5,33	5,71	2,08	2,01	0,77	0,57	0,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16,89
1973-1974	0,26	0,27	0,58	0,48	0,74	1,09	1,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,22
1974-1975	0,18	0,22	0,14	0,10	0,19	0,33	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,27
1975-1976	0,19	0,15	0,29	0,14	0,24	0,13	0,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,53
1976-1977	0,99	0,39	6,07	7,50	6,11	2,39	1,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24,65
1977-1978	1,50	0,65	3,63	1,59	8,86	2,94	3,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22,77
1978-1979	0,30	0,22	1,79	5,50	6,04	3,51	3,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21,29
1979-1980	2,81	0,63	0,47	0,34	0,45	0,56	0,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,59
1980-1981	0,22	0,64	0,22	0,16	0,14	0,10	2,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,64
1981-1982	0,12	0,09	3,44	0,53	0,74	0,44	0,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,81
1982-1983	0,27	1,23	0,28	0,19	0,14	0,10	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,51
1983-1984	0,08	0,82	0,89	0,57	0,42	4,45	0,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,95
1984-1985	0,26	4,33	0,57	2,55	2,87	0,67	3,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,60
1985-1986	0,15	0,40	1,42	0,40	4,56	0,96	2,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,85
1986-1987	0,52	0,24	0,20	2,94	1,41	0,50	0,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,77
1987-1988	1,66	0,57	2,97	3,84	1,14	0,65	5,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16,55
1988-1989	0,77	0,49	0,33	0,23	0,24	0,22	0,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,23
1989-1990	0,25	1,11	3,11	1,02	0,56	0,42	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,87
1990-1991	0,54	0,41	0,26	0,19	0,52	0,58	0,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,90
1991-1992	0,63	0,44	0,28	0,20	0,15	0,11	0,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,89
1992-1993	0,81	0,26	0,25	0,17	0,13	0,09	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,84
1993-1994	1,30	0,44	0,30	0,37	0,38	0,23	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,19
1994-1995	0,70	0,43	0,25	0,18	0,21	0,13	0,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,99
1995-1996	0,09	0,53	2,63	4,84	2,32	1,95	0,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,23
1996-1997	0,24	0,88	8,40	12,10	1,59	1,09	0,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25,18
1997-1998	0,21	5,90	4,70	1,10	3,28	0,81	1,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17,57
1998-1999	0,28	0,21	0,16	0,11	0,10	0,12	0,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,30
1999-2000	4,32	0,67	0,57	0,37	0,27	0,26	1,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,29
2000-2001	0,14	0,94	4,21	4,61	1,22	4,01	1,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16,62
2001-2002	1,00	0,35	0,25	0,31	0,19	0,32	0,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,76
2002-2003	0,33	0,46	0,58	1,35	2,59	1,93	1,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,36
2003-2004	3,78	0,73	0,48	0,34	1,21	2,79	2,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,12
2004-2005	0,68	0,35	0,25	0,18	0,19	0,11	0,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,85
2005-2006	0,29	0,24	0,19	0,29	0,33	0,26	0,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,83

Aportaciones intermedias en Valdajos (en hm³)

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	TOTAL
1940-1941	0,74	0,49	0,28	6,36	4,54	1,66	1,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16,03
1941-1942	0,57	0,93	0,41	0,27	0,24	0,61	1,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,01
1942-1943	1,54	0,39	0,70	1,02	0,49	1,13	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,21
1943-1944	0,43	0,26	0,36	0,16	1,36	0,37	1,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,52
1944-1945	1,53	0,69	0,40	0,59	0,18	0,32	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,74
1945-1946	0,02	1,11	0,97	0,13	0,14	0,76	8,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,39
1946-1947	0,34	0,22	0,14	0,28	28,84	31,67	2,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63,76
1947-1948	1,38	0,56	0,37	4,57	4,85	1,22	1,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,50
1948-1949	0,45	0,20	0,15	0,04	0,06	0,09	0,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,24
1949-1950	0,39	0,69	0,28	0,06	0,70	0,10	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,30
1950-1951	0,08	0,08	1,67	5,74	11,04	14,67	8,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41,58
1951-1952	0,52	3,07	0,61	1,39	1,05	2,23	2,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,82
1952-1953	0,38	0,42	0,31	0,12	0,29	0,11	0,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,52
1953-1954	0,37	0,12	0,31	0,01	0,04	0,35	0,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,36
1954-1955	0,09	0,62	0,05	5,70	15,44	1,05	1,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24,56
1955-1956	0,83	0,47	10,17	11,16	7,91	22,68	7,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61,18
1956-1957	0,67	0,48	0,32	0,17	0,24	0,19	0,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,28
1957-1958	4,18	0,40	0,11	0,47	0,09	0,58	0,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,11
1958-1959	0,14	0,09	11,36	1,23	1,33	6,56	1,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22,26
1959-1960	0,66	0,83	0,95	7,22	15,60	6,70	1,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33,59
1960-1961	22,60	1,95	3,39	3,24	0,89	0,61	0,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33,55
1961-1962	0,46	3,54	0,94	3,08	1,34	6,99	4,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20,46
1962-1963	0,56	0,37	0,80	3,58	6,06	0,94	8,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20,87
1963-1964	0,40	6,72	3,63	0,70	28,90	6,72	1,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48,47
1964-1965	0,35	0,27	0,30	0,43	1,49	2,68	0,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,92
1965-1966	12,55	7,80	4,74	19,40	25,99	2,02	10,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	83,20
1966-1967	5,16	1,18	0,48	0,67	1,53	0,50	0,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,15
1967-1968	0,19	2,48	0,38	0,15	5,47	3,88	2,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,07
1968-1969	0,23	0,70	0,46	0,90	7,26	18,77	11,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39,98
1969-1970	0,67	1,84	0,75	20,49	2,06	0,91	0,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27,43
1970-1971	0,26	0,25	0,15	0,39	0,16	0,43	1,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,31
1971-1972	0,39	0,31	0,46	2,15	2,56	2,04	0,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,42
1972-1973	4,65	7,59	2,83	2,23	0,67	0,51	0,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18,87
1973-1974	0,28	0,16	0,28	0,20	0,40	1,00	1,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,03
1974-1975	0,13	0,18	0,01	0,00	0,00	0,38	2,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,08
1975-1976	0,12	0,09	0,14	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,40
1976-1977	0,45	0,24	4,55	12,00	7,24	1,94	0,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27,24
1977-1978	1,19	0,59	3,87	2,43	11,60	4,15	4,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,15
1978-1979	0,37	0,28	1,75	11,52	9,92	5,29	5,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35,04
1979-1980	2,65	0,50	0,28	0,16	0,36	0,31	0,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,58
1980-1981	0,25	0,32	0,07	0,00	0,00	0,04	1,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,48
1981-1982	0,07	0,01	3,36	0,56	0,72	0,17	0,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,16
1982-1983	0,25	0,95	0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,32
1983-1984	0,03	0,38	0,55	0,11	0,14	3,91	0,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,60
1984-1985	0,15	5,68	0,51	3,17	3,42	0,54	2,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16,34
1985-1986	0,14	0,26	1,08	0,17	4,79	0,66	3,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,36
1986-1987	0,38	0,12	0,05	2,51	1,24	0,28	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,62
1987-1988	0,86	0,41	2,47	5,13	1,34	0,44	7,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18,07
1988-1989	0,83	0,50	0,21	0,06	0,14	0,12	0,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,72
1989-1990	0,19	0,88	4,32	1,57	0,34	0,31	0,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,08
1990-1991	0,34	0,28	0,06	0,00	0,48	0,72	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,29
1991-1992	0,45	0,22	0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,78
1992-1993	0,37	0,11	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,53
1993-1994	2,40	0,44	0,15	0,36	0,56	0,11	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,10
1994-1995	0,27	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,45
1995-1996	0,04	0,29	5,18	10,88	3,09	3,00	1,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23,61
1996-1997	0,31	0,71	8,16	23,18	1,80	0,99	0,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36,03
1997-1998	0,36	7,05	6,45	1,35	4,35	0,86	1,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22,21
1998-1999	0,45	0,32	0,20	0,09	0,14	0,18	0,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,74
1999-2000	4,46	0,53	0,37	0,18	0,08	0,11	2,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,57
2000-2001	0,19	0,53	3,36	6,04	2,17	6,63	1,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20,49
2001-2002	1,08	0,28	0,12	0,08	0,01	0,10	0,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,14
2002-2003	0,16	0,24	0,30	0,79	2,54	1,46	0,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,38
2003-2004	3,58	0,64	0,33	0,16	1,50	8,05	5,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19,49
2004-2005	0,59	0,39	0,23	0,11	0,31	0,11	0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,85
2005-2006	0,24	0,20	0,09	0,21	0,80	0,28	0,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,13

Aportaciones intermedias en Embocador (en hm³)

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	TOTAL
1940-1941	0,46	0,27	0,11	1,21	0,81	0,68	0,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,26
1941-1942	0,29	0,45	0,23	0,18	0,18	0,38	0,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,19
1942-1943	0,46	0,22	0,34	0,25	0,17	0,34	0,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,22
1943-1944	0,23	0,14	0,16	0,05	0,19	0,06	0,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,19
1944-1945	0,19	0,23	0,16	0,10	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,72
1945-1946	0,00	0,49	0,51	0,02	0,00	0,10	2,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,16
1946-1947	0,13	0,10	0,07	0,16	4,00	6,07	1,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,18
1947-1948	0,37	0,32	0,20	0,49	0,67	0,31	0,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,70
1948-1949	0,21	0,11	0,16	0,04	0,04	0,03	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,64
1949-1950	0,14	0,21	0,17	0,01	0,06	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,61
1950-1951	0,02	0,03	0,41	0,69	0,80	1,58	1,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,04
1951-1952	0,24	0,84	0,24	0,32	0,19	0,33	0,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,67
1952-1953	0,18	0,22	0,14	0,08	0,09	0,06	0,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,97
1953-1954	0,22	0,06	0,14	0,00	0,00	0,06	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,53
1954-1955	0,03	0,17	0,01	0,88	2,05	0,32	0,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,68
1955-1956	0,44	0,17	2,38	1,68	2,03	3,89	2,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,65
1956-1957	0,33	0,22	0,18	0,09	0,11	0,08	0,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,20
1957-1958	0,46	0,20	0,07	0,18	0,03	0,08	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,11
1958-1959	0,05	0,03	5,34	0,46	0,26	0,99	0,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,50
1959-1960	0,35	0,26	0,32	1,61	2,10	1,72	0,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,96
1960-1961	2,16	0,66	0,63	0,47	0,31	0,24	0,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,74
1961-1962	0,21	0,89	0,37	0,59	0,26	1,61	1,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,00
1962-1963	0,28	0,16	0,39	0,88	0,89	0,31	2,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,11
1963-1964	0,17	1,22	1,00	0,23	3,85	1,39	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,27
1964-1965	0,14	0,13	0,26	0,16	0,40	0,45	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,69
1965-1966	0,65	0,73	0,60	1,92	2,24	0,74	2,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,28
1966-1967	0,70	0,38	0,21	0,18	0,27	0,17	0,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,12
1967-1968	0,13	0,47	0,15	0,04	0,92	0,45	0,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,88
1968-1969	0,09	0,22	0,16	0,17	0,82	1,59	2,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,38
1969-1970	0,32	0,75	0,30	3,95	0,74	0,37	0,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,75
1970-1971	0,15	0,16	0,10	0,20	0,09	0,15	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,09
1971-1972	0,18	0,14	0,30	0,44	0,50	0,52	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,24
1972-1973	1,02	0,73	0,47	0,41	0,19	0,15	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,08
1973-1974	0,12	0,08	0,15	0,14	0,11	0,31	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,21
1974-1975	0,05	0,10	0,00	0,00	0,00	0,23	1,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,48
1975-1976	0,04	0,05	0,12	0,00	0,03	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,27
1976-1977	0,13	0,09	0,80	2,05	1,32	0,40	0,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,10
1977-1978	0,22	0,20	0,82	0,30	1,78	0,72	0,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,69
1978-1979	0,17	0,17	0,52	2,34	1,07	1,03	1,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,34
1979-1980	0,80	0,24	0,15	0,09	0,12	0,13	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,62
1980-1981	0,15	0,17	0,04	0,00	0,01	0,02	0,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,92
1981-1982	0,02	0,00	1,68	0,22	0,26	0,05	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,26
1982-1983	0,17	0,27	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,47
1983-1984	0,00	0,14	0,24	0,04	0,02	1,80	0,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,48
1984-1985	0,05	1,40	0,18	0,46	0,72	0,14	0,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,31
1985-1986	0,04	0,12	0,44	0,04	0,71	0,16	0,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,81
1986-1987	0,23	0,04	0,01	0,36	0,26	0,07	0,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,17
1987-1988	0,28	0,19	1,25	0,73	0,37	0,12	0,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,88
1988-1989	0,46	0,21	0,07	0,02	0,04	0,04	0,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,02
1989-1990	0,07	0,37	1,94	0,57	0,11	0,10	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,27
1990-1991	0,14	0,13	0,02	0,00	0,15	0,14	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,68
1991-1992	0,22	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,29
1992-1993	0,20	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,24
1993-1994	0,42	0,15	0,05	0,07	0,09	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,78
1994-1995	0,06	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14
1995-1996	0,00	0,11	0,93	1,61	0,55	0,67	0,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,18
1996-1997	0,13	0,29	1,56	3,67	0,71	0,41	0,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,15
1997-1998	0,20	0,90	1,40	0,45	0,61	0,32	0,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,32
1998-1999	0,25	0,19	0,16	0,09	0,11	0,16	0,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,11
1999-2000	0,77	0,23	0,16	0,09	0,04	0,03	0,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,68
2000-2001	0,07	0,19	0,63	1,12	0,44	1,03	0,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,85
2001-2002	0,54	0,13	0,06	0,07	0,01	0,08	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00
2002-2003	0,06	0,12	0,15	0,20	0,33	0,27	0,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,31
2003-2004	0,56	0,23	0,11	0,03	0,14	1,43	0,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,01
2004-2005	0,34	0,19	0,13	0,07	0,08	0,06	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,93
2005-2006	0,17	0,09	0,04	0,04	0,06	0,07	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,55

Aportaciones del Río Salado (en hm³)

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	TOTAL
1940-1941	0,17	0,14	0,12	0,46	0,67	0,25	0,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,29
1941-1942	0,17	0,29	0,15	0,15	0,14	0,27	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,13
1942-1943	0,30	0,14	0,17	0,23	0,13	0,21	0,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,38
1943-1944	0,15	0,13	0,15	0,11	0,11	0,11	0,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,92
1944-1945	0,19	0,16	0,13	0,11	0,11	0,11	0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,93
1945-1946	0,11	0,17	0,20	0,11	0,11	0,11	0,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,32
1946-1947	0,14	0,13	0,13	0,15	2,47	4,30	0,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,53
1947-1948	0,26	0,19	0,16	0,37	0,29	0,18	0,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,68
1948-1949	0,18	0,13	0,14	0,11	0,11	0,12	0,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,92
1949-1950	0,14	0,20	0,13	0,11	0,11	0,11	0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,91
1950-1951	0,12	0,12	0,29	0,45	1,03	1,75	1,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,10
1951-1952	0,22	0,39	0,14	0,49	0,18	0,62	0,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,55
1952-1953	0,15	0,15	0,16	0,12	0,12	0,12	0,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,02
1953-1954	0,17	0,12	0,22	0,11	0,11	0,13	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,99
1954-1955	0,12	0,16	0,11	0,47	2,07	0,14	0,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,24
1955-1956	0,26	0,18	2,49	2,22	0,88	6,39	1,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,04
1956-1957	0,17	0,15	0,14	0,13	0,16	0,13	0,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,03
1957-1958	0,26	0,14	0,12	0,17	0,11	0,18	0,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,11
1958-1959	0,12	0,11	1,16	0,18	0,13	1,51	0,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,55
1959-1960	0,21	0,19	0,36	2,74	5,08	2,05	0,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,82
1960-1961	1,42	0,24	1,05	0,65	0,29	0,15	0,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,07
1961-1962	0,21	0,33	0,23	0,17	0,13	0,24	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,60
1962-1963	0,17	0,14	0,19	0,34	0,71	0,14	0,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,67
1963-1964	0,15	0,36	0,23	0,12	2,81	0,51	0,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,33
1964-1965	0,14	0,13	0,15	0,16	0,20	0,21	0,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,13
1965-1966	0,56	0,30	0,19	1,33	1,70	0,17	0,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,96
1966-1967	0,27	0,18	0,14	0,18	0,17	0,14	0,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,23
1967-1968	0,13	0,24	0,11	0,11	0,25	0,22	0,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,22
1968-1969	0,13	0,19	0,16	0,14	0,71	2,78	2,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,26
1969-1970	0,18	0,26	0,18	3,95	0,38	0,19	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,31
1970-1971	0,15	0,15	0,13	0,20	0,13	0,16	0,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,23
1971-1972	0,14	0,14	0,21	0,25	0,23	0,15	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,25
1972-1973	0,30	0,79	0,17	0,17	0,11	0,11	0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,77
1973-1974	0,17	0,14	0,17	0,13	0,17	0,19	0,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,55
1974-1975	0,12	0,12	0,11	0,11	0,11	0,14	0,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,04
1975-1976	0,12	0,11	0,15	0,11	0,11	0,11	0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,84
1976-1977	0,21	0,16	1,53	3,14	3,39	0,33	0,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,89
1977-1978	0,23	0,20	0,28	0,19	0,58	0,44	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,24
1978-1979	0,15	0,14	0,31	0,62	0,85	0,81	1,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,65
1979-1980	0,32	0,15	0,14	0,12	0,14	0,14	0,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,14
1980-1981	0,14	0,17	0,11	0,11	0,11	0,11	0,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,04
1981-1982	0,12	0,11	0,37	0,12	0,15	0,11	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,10
1982-1983	0,17	0,24	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,98
1983-1984	0,11	0,19	0,22	0,14	0,13	0,83	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,75
1984-1985	0,12	0,44	0,11	0,25	0,79	0,11	0,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,16
1985-1986	0,12	0,17	0,26	0,12	0,88	0,14	0,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,32
1986-1987	0,18	0,12	0,11	0,37	0,23	0,11	0,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,25
1987-1988	0,26	0,16	0,89	0,70	0,18	0,11	1,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,55
1988-1989	0,19	0,18	0,12	0,11	0,12	0,12	0,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,10
1989-1990	0,14	0,25	0,32	0,17	0,11	0,11	0,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,23
1990-1991	0,21	0,15	0,11	0,11	0,12	0,15	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,97
1991-1992	0,19	0,14	0,12	0,11	0,11	0,11	0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,91
1992-1993	0,20	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,88
1993-1994	0,30	0,15	0,11	0,12	0,12	0,11	0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,03
1994-1995	0,17	0,16	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90
1995-1996	0,11	0,12	1,63	2,93	1,58	1,39	0,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,95
1996-1997	0,14	0,25	2,67	6,57	0,20	0,18	0,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,19
1997-1998	0,16	0,50	0,75	0,17	0,57	0,16	0,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,65
1998-1999	0,17	0,16	0,14	0,13	0,14	0,15	0,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,09
1999-2000	0,60	0,15	0,16	0,12	0,11	0,11	0,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,52
2000-2001	0,12	0,22	0,35	0,62	0,14	1,25	0,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,84
2001-2002	0,23	0,13	0,12	0,14	0,11	0,12	0,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00
2002-2003	0,15	0,14	0,14	0,18	0,28	0,26	0,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,29
2003-2004	0,54	0,14	0,11	0,11	0,26	1,78	1,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,15
2004-2005	0,20	0,16	0,13	0,12	0,17	0,12	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,03
2005-2006	0,14	0,14	0,11	0,15	0,17	0,12	0,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,97

Aportaciones del Río Calvache (en hm³)

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	TOTAL
1940-1941	0,56	0,45	0,34	1,38	2,08	1,51	1,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,14
1941-1942	0,55	0,79	0,65	0,54	0,49	0,92	2,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,03
1942-1943	0,74	0,55	0,57	0,78	0,60	0,81	0,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,76
1943-1944	0,43	0,37	0,40	0,34	0,29	0,24	0,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,45
1944-1945	0,56	0,61	0,56	0,49	0,40	0,38	0,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,32
1945-1946	0,13	0,37	0,78	0,60	0,47	0,50	1,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,30
1946-1947	0,45	0,39	0,34	0,35	3,70	6,32	2,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,76
1947-1948	0,75	0,64	0,53	1,12	1,32	1,10	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,46
1948-1949	0,29	0,24	0,21	0,18	0,14	0,13	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,31
1949-1950	0,74	0,66	0,50	0,38	0,33	0,27	0,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,08
1950-1951	0,10	0,12	0,83	1,44	2,62	3,85	3,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,41
1951-1952	0,68	1,28	0,90	1,62	0,92	1,76	1,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,81
1952-1953	0,40	0,38	0,38	0,32	0,28	0,23	0,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,39
1953-1954	0,23	0,23	0,28	0,25	0,25	0,43	0,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,07
1954-1955	0,16	0,27	0,28	1,77	3,60	1,54	1,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,98
1955-1956	0,76	0,61	4,86	4,74	2,87	9,30	3,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27,09
1956-1957	0,78	0,61	0,47	0,37	0,39	0,40	0,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,47
1957-1958	0,80	0,66	0,55	0,75	0,56	0,81	0,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,72
1958-1959	0,26	0,21	2,85	1,32	1,06	4,02	1,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,50
1959-1960	0,81	1,28	1,82	4,55	7,98	4,70	2,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23,26
1960-1961	3,73	1,55	2,68	2,22	1,59	0,96	1,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,91
1961-1962	0,53	1,03	1,16	1,14	1,09	1,16	1,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,55
1962-1963	0,44	0,41	0,54	1,07	2,31	1,38	2,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,80
1963-1964	0,52	1,20	1,46	1,21	3,96	2,04	1,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,91
1964-1965	0,37	0,31	0,28	0,33	0,65	0,81	0,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,46
1965-1966	0,62	1,21	1,34	3,83	4,34	2,08	2,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16,22
1966-1967	0,79	0,76	0,61	0,57	0,63	0,62	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,49
1967-1968	0,14	0,61	0,55	0,41	0,95	1,18	1,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,85
1968-1969	0,24	0,43	0,56	0,64	2,32	6,75	5,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16,09
1969-1970	0,77	1,14	0,98	7,43	2,04	1,36	1,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,74
1970-1971	0,21	0,20	0,18	0,26	0,27	0,38	1,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,62
1971-1972	0,52	0,41	0,46	0,68	1,22	1,16	0,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,36
1972-1973	1,23	2,33	1,49	1,44	1,11	0,83	0,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,07
1973-1974	0,25	0,26	0,38	0,44	0,65	0,83	1,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,46
1974-1975	0,26	0,25	0,22	0,17	0,20	0,32	1,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,63
1975-1976	0,29	0,23	0,26	0,23	0,23	0,22	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,76
1976-1977	0,42	0,44	2,91	5,61	6,08	2,24	1,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19,27
1977-1978	0,63	0,64	1,12	1,12	2,48	2,20	1,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,15
1978-1979	0,45	0,34	0,81	1,96	2,93	2,47	3,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,68
1979-1980	1,09	0,84	0,65	0,50	0,44	0,47	0,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,43
1980-1981	0,27	0,35	0,33	0,25	0,21	0,18	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,33
1981-1982	0,18	0,14	1,13	0,66	0,66	0,53	0,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,77
1982-1983	0,28	0,49	0,41	0,31	0,24	0,19	0,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,12
1983-1984	0,13	0,32	0,70	0,62	0,55	2,30	0,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,59
1984-1985	0,36	1,31	0,80	1,05	1,84	0,91	1,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,50
1985-1986	0,24	0,28	0,61	0,46	2,30	1,00	1,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,46
1986-1987	0,40	0,35	0,29	0,92	1,01	0,73	0,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,38
1987-1988	0,66	0,65	2,03	1,92	1,30	0,96	2,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,67
1988-1989	0,73	0,65	0,49	0,36	0,31	0,29	0,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,49
1989-1990	0,26	0,51	1,28	1,09	0,81	0,61	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,06
1990-1991	0,44	0,42	0,37	0,29	0,37	0,59	0,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,03
1991-1992	0,47	0,50	0,41	0,31	0,24	0,20	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,30
1992-1993	0,40	0,37	0,33	0,27	0,21	0,17	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,93
1993-1994	0,63	0,56	0,44	0,43	0,45	0,37	0,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,17
1994-1995	0,40	0,47	0,37	0,28	0,25	0,22	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,16
1995-1996	0,15	0,35	2,69	4,38	2,85	2,61	1,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,24
1996-1997	0,36	0,51	4,34	8,03	2,15	1,60	1,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18,21
1997-1998	0,31	1,52	2,21	1,38	1,45	1,06	1,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,13
1998-1999	0,42	0,32	0,25	0,20	0,17	0,17	0,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,76
1999-2000	1,25	0,77	0,68	0,52	0,40	0,32	0,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,60
2000-2001	0,21	0,41	1,29	2,06	1,34	2,35	1,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,98
2001-2002	0,60	0,48	0,37	0,33	0,30	0,32	0,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,78
2002-2003	0,25	0,34	0,46	0,78	1,39	1,33	1,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,61
2003-2004	1,45	0,82	0,65	0,50	0,77	2,76	2,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,80
2004-2005	0,54	0,50	0,39	0,29	0,25	0,20	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,35
2005-2006	0,15	0,24	0,25	0,28	0,33	0,32	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,87

Aportaciones intermedias en la Confluencia Jarama-Tajo (en hm³)

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	TOTAL
1940-1941	4,00	3,32	1,80	7,10	6,95	6,37	6,32	5,68	4,94	3,96	3,00	2,33	55,77
1941-1942	1,78	3,18	1,64	1,24	1,19	2,08	3,35	2,34	1,85	1,43	1,25	1,27	22,61
1942-1943	2,98	1,61	1,61	1,62	1,49	1,60	3,99	2,19	1,65	1,31	1,11	1,23	22,38
1943-1944	1,28	0,90	0,84	0,55	0,62	0,45	1,49	1,16	1,01	0,81	0,76	1,31	11,17
1944-1945	2,85	1,87	1,35	1,33	0,78	0,82	0,63	0,50	0,54	0,43	0,38	0,32	11,79
1945-1946	0,25	2,18	3,48	1,48	1,01	1,47	9,09	10,65	4,04	2,85	2,26	1,73	40,49
1946-1947	1,30	1,10	0,83	1,16	12,89	18,33	6,53	4,30	2,92	2,19	1,84	1,76	55,14
1947-1948	2,46	1,63	1,49	4,97	5,59	3,69	3,51	3,23	2,20	1,66	1,37	1,06	32,86
1948-1949	1,21	0,71	1,12	0,54	0,31	0,39	0,47	0,70	0,37	0,38	0,37	5,53	12,09
1949-1950	1,72	2,07	1,63	0,90	1,03	0,87	0,70	0,71	0,60	0,53	0,47	0,38	11,61
1950-1951	0,49	0,56	2,58	5,51	6,70	9,41	7,64	5,97	4,58	3,48	2,65	4,38	53,96
1951-1952	2,32	6,90	3,30	3,40	2,79	3,94	5,19	5,60	3,74	2,85	2,63	1,78	44,43
1952-1953	1,39	1,42	1,22	0,80	0,74	0,65	1,72	1,02	1,09	1,04	0,88	0,84	12,82
1953-1954	1,66	0,68	1,64	0,62	0,41	0,86	0,67	0,91	0,92	0,76	0,64	0,53	10,31
1954-1955	0,43	1,31	0,56	5,39	11,02	4,20	3,37	2,73	2,08	1,65	1,36	1,06	35,17
1955-1956	3,20	2,49	10,36	11,33	15,85	24,03	14,38	13,33	7,55	5,64	4,33	3,60	116,10
1956-1957	2,89	2,07	1,50	1,06	0,97	0,82	0,98	1,01	1,34	1,00	0,82	0,70	15,19
1957-1958	2,21	1,10	0,79	1,42	0,90	1,46	1,40	1,12	1,17	1,07	0,88	0,75	14,29
1958-1959	0,61	0,50	13,56	4,21	3,01	5,65	4,05	5,31	3,68	2,73	2,77	3,33	49,43
1959-1960	2,79	2,99	3,96	7,88	11,01	9,20	6,63	5,86	4,46	3,32	2,56	1,97	62,62
1960-1961	9,88	4,59	4,53	4,32	2,98	2,26	2,32	2,13	1,56	1,27	1,07	1,29	38,22
1961-1962	1,07	5,50	3,55	4,30	3,70	7,74	8,22	6,32	5,08	3,83	3,01	2,54	54,85
1962-1963	2,07	1,53	2,73	7,24	6,25	4,01	8,77	4,66	3,75	2,96	2,30	2,01	48,30
1963-1964	1,44	10,05	7,80	3,73	14,59	8,35	5,47	4,20	3,83	3,02	2,29	1,77	66,53
1964-1965	1,36	1,11	1,51	1,36	1,87	2,35	1,64	1,21	0,94	0,74	0,62	1,17	15,89
1965-1966	3,38	4,83	4,68	11,47	14,41	8,06	9,23	5,83	4,55	3,49	2,70	2,14	74,76
1966-1967	4,30	3,18	2,10	1,87	2,35	1,95	2,16	1,74	1,35	1,09	0,90	0,71	23,70
1967-1968	0,74	2,96	1,87	1,24	4,03	3,24	4,45	3,56	2,67	2,07	1,65	1,27	29,75
1968-1969	0,98	1,57	1,21	1,51	5,12	7,88	9,58	6,66	5,49	4,28	3,27	3,08	50,64
1969-1970	2,48	4,45	2,11	13,90	5,71	3,75	2,86	2,17	1,68	1,38	1,11	0,86	42,47
1970-1971	0,63	0,76	0,48	1,18	0,76	1,08	1,72	7,97	4,60	3,53	2,84	2,17	27,72
1971-1972	1,66	1,24	2,23	2,83	4,41	4,79	2,80	1,95	1,49	1,17	0,96	5,10	30,63
1972-1973	10,01	7,78	7,27	7,19	4,35	3,15	2,38	2,26	1,67	1,32	1,16	0,91	49,45
1973-1974	1,01	0,88	1,76	1,32	1,09	1,69	1,82	1,40	1,55	1,04	0,80	0,64	15,00
1974-1975	0,53	1,20	0,49	0,41	0,94	1,04	4,78	2,45	1,51	1,13	1,23	1,07	16,78
1975-1976	0,65	0,60	1,17	0,34	0,85	0,34	0,99	0,56	0,39	0,36	0,61	0,97	7,84
1976-1977	1,20	0,92	4,55	8,36	6,89	4,86	3,84	3,25	2,52	1,97	1,62	1,27	41,23
1977-1978	2,11	1,73	5,43	2,80	7,42	4,74	4,77	4,74	3,83	2,86	2,17	1,68	44,27
1978-1979	1,29	1,19	3,86	12,27	10,56	7,82	7,00	4,75	3,56	2,93	2,10	1,60	58,93
1979-1980	3,32	1,63	1,10	0,79	0,94	1,08	0,87	1,63	0,86	0,68	0,67	0,60	14,17
1980-1981	0,86	1,29	0,51	0,28	0,38	0,35	2,68	1,08	0,71	0,55	0,47	0,49	9,64
1981-1982	0,32	0,23	5,80	1,95	1,75	1,00	0,81	1,27	0,94	0,77	0,63	0,72	16,19
1982-1983	0,76	1,75	0,69	0,33	0,23	0,23	0,84	0,38	0,27	0,36	0,47	0,40	6,70
1983-1984	0,25	1,13	1,26	0,68	0,60	2,55	1,49	3,27	2,34	1,64	1,23	0,95	17,40
1984-1985	0,76	8,65	2,82	4,95	4,81	2,69	3,16	2,52	1,83	1,38	1,18	0,96	35,71
1985-1986	0,69	0,93	1,88	0,89	3,07	2,09	2,62	1,95	1,43	1,11	1,01	1,12	18,80
1986-1987	2,39	0,87	0,51	3,29	2,60	1,80	2,52	1,66	1,18	1,44	1,16	0,93	20,36
1987-1988	1,83	1,56	4,34	4,90	3,82	2,64	5,76	4,72	5,79	4,95	3,71	2,82	46,84
1988-1989	3,39	2,38	1,37	0,91	0,86	0,74	1,19	3,43	1,96	1,43	1,18	1,29	20,13
1989-1990	0,82	2,89	9,48	4,14	2,30	1,78	1,58	1,21	0,91	0,74	0,67	1,46	27,98
1990-1991	1,14	1,09	0,74	0,54	1,90	2,15	2,20	1,90	1,43	1,12	0,94	1,02	16,19
1991-1992	1,82	1,08	0,73	0,48	0,37	0,31	0,34	0,72	1,03	0,70	0,57	0,47	8,61
1992-1993	1,55	0,83	0,69	0,41	0,36	0,26	0,30	1,80	1,34	0,87	0,68	0,55	9,64
1993-1994	5,93	2,17	1,24	1,14	1,41	1,03	0,80	0,97	0,58	0,53	0,52	0,47	16,79
1994-1995	0,69	0,74	0,42	0,24	0,50	0,30	0,22	0,23	0,47	0,55	0,49	0,38	5,22
1995-1996	0,31	0,93	3,65	8,10	5,08	4,55	3,32	4,96	3,70	2,76	2,11	1,74	41,20
1996-1997	1,22	1,92	7,52	12,77	6,21	4,36	3,52	3,16	2,32	1,86	1,54	1,26	47,67
1997-1998	0,96	8,07	6,67	4,57	4,64	3,07	2,65	5,81	3,20	2,29	1,80	2,15	45,86
1998-1999	1,24	0,88	0,65	0,42	0,34	0,40	0,57	0,52	0,42	0,36	0,31	0,57	6,70
1999-2000	4,17	1,91	1,41	1,07	0,76	0,72	3,10	3,09	2,35	1,74	1,36	1,08	22,76
2000-2001	0,86	1,74	7,24	7,86	5,64	7,50	5,25	4,07	3,04	2,33	1,87	1,55	48,97
2001-2002	2,02	1,15	0,76	1,04	0,48	0,79	0,82	0,80	0,66	0,53	0,49	0,46	10,00
2002-2003	0,74	1,47	1,96	2,54	3,67	4,26	3,92	3,24	2,62	2,04	1,62	1,28	29,35
2003-2004	5,05	3,23	2,47	1,58	2,79	5,79	3,82	9,70	4,37	3,00	2,32	1,74	45,86
2004-2005	2,58	1,52	1,04	0,70	0,67	0,46	0,38	0,29	0,26	0,28	0,27	0,24	8,67
2005-2006	1,70	1,14	0,79	0,97	1,29	1,43	1,39	1,15	0,90	0,82	0,66	0,57	12,83

Aportaciones intermedias en Castrejón (en hm³)

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	TOTAL
1940-1941	1,29	1,88	0,61	13,71	7,01	5,81	4,50	2,91	2,06	1,67	1,19	0,96	43,59
1941-1942	0,63	2,27	0,43	0,31	0,01	0,80	1,64	0,58	0,41	0,30	0,33	0,44	8,14
1942-1943	0,65	0,32	0,88	0,99	0,75	1,14	2,69	0,83	0,47	0,43	0,38	0,61	10,14
1943-1944	0,62	0,29	0,42	0,00	0,00	0,00	0,60	0,23	0,07	0,06	0,18	0,45	2,92
1944-1945	0,95	0,23	0,67	1,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,19
1945-1946	0,00	0,37	1,99	1,11	0,45	0,80	3,98	4,56	1,12	0,82	0,69	0,60	16,50
1946-1947	0,33	0,15	0,00	0,00	5,33	11,13	2,32	1,61	1,06	0,78	0,70	0,66	24,04
1947-1948	1,14	0,37	0,31	4,84	2,78	0,85	1,19	2,93	0,67	0,44	0,38	0,32	16,22
1948-1949	0,32	0,01	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12	0,64
1949-1950	0,04	0,36	0,63	0,00	0,14	0,00	0,00	0,37	0,00	0,00	0,02	0,03	1,58
1950-1951	0,08	0,00	0,96	0,58	1,11	3,93	3,19	1,04	0,66	0,51	0,39	0,59	13,03
1951-1952	0,44	4,73	1,99	1,87	1,13	5,13	2,45	2,20	1,06	0,80	1,17	0,60	23,57
1952-1953	0,36	0,43	0,25	0,00	0,00	0,00	0,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13	1,32
1953-1954	0,79	0,14	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,34
1954-1955	0,00	1,11	0,04	7,15	11,49	3,82	2,73	1,71	1,35	0,93	0,75	0,57	31,64
1955-1956	1,65	2,70	14,41	12,69	5,22	13,73	9,85	8,51	3,22	2,24	1,75	1,46	77,42
1956-1957	1,18	0,72	0,35	0,22	0,45	0,13	0,21	0,07	1,73	0,11	0,10	0,44	5,70
1957-1958	0,47	0,10	0,22	1,72	0,46	0,88	0,44	0,04	0,14	0,05	0,07	0,12	4,71
1958-1959	0,09	0,00	17,04	3,08	2,03	3,19	1,21	1,94	0,62	0,48	0,50	1,50	31,67
1959-1960	0,65	0,31	0,59	3,56	5,71	4,35	2,37	2,31	1,36	0,99	0,77	0,62	23,58
1960-1961	7,94	3,13	4,36	3,03	1,40	1,17	0,97	0,78	0,46	0,40	0,40	0,86	24,91
1961-1962	0,33	4,01	1,94	2,24	2,34	5,77	5,70	2,81	1,81	1,36	1,11	1,04	30,45
1962-1963	1,15	0,45	1,34	5,92	5,47	3,20	4,77	2,59	2,13	1,41	1,08	0,90	30,41
1963-1964	0,60	5,47	5,47	2,42	18,23	6,13	3,51	2,41	1,96	1,41	1,08	0,85	49,54
1964-1965	0,59	0,41	0,60	0,10	0,36	0,76	0,30	0,16	0,11	0,09	0,07	0,31	3,86
1965-1966	0,83	0,97	2,09	4,02	5,62	2,94	5,75	2,87	1,82	1,34	1,04	0,87	30,18
1966-1967	3,07	1,56	0,71	0,58	1,69	1,00	0,76	0,52	0,43	0,32	0,27	0,23	11,13
1967-1968	0,24	2,36	0,12	0,00	5,60	1,46	1,28	0,42	0,29	0,26	0,24	0,22	12,49
1968-1969	0,10	0,25	0,05	0,30	2,14	5,03	2,93	1,84	1,21	0,95	0,80	1,11	16,70
1969-1970	0,59	3,49	0,68	13,05	4,42	2,36	1,69	1,21	0,91	0,73	0,56	0,44	30,14
1970-1971	0,24	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,80	4,52	1,32	0,80	0,69	0,55	9,02
1971-1972	0,36	0,16	0,48	0,55	1,85	1,66	1,10	0,80	0,63	0,46	0,35	1,42	9,80
1972-1973	2,77	1,19	0,80	1,14	0,73	0,56	0,41	0,71	0,52	0,37	0,38	0,31	9,90
1973-1974	0,30	0,03	0,34	0,00	0,01	0,53	1,71	0,26	0,44	0,24	0,20	0,18	4,25
1974-1975	0,13	0,39	0,00	0,00	0,00	1,07	1,29	0,60	0,28	0,20	0,26	0,30	4,53
1975-1976	0,06	0,18	0,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,56
1976-1977	0,25	0,28	3,74	8,55	8,23	2,81	1,78	1,42	1,11	0,87	0,61	0,54	30,17
1977-1978	0,70	3,06	9,44	4,09	12,05	6,52	4,28	3,45	1,86	1,18	0,89	0,72	48,22
1978-1979	0,46	0,54	3,54	13,75	16,05	6,82	5,25	3,52	2,57	1,93	1,43	1,15	57,00
1979-1980	3,73	1,30	0,66	0,28	0,40	0,24	0,27	0,65	0,06	0,05	0,14	0,18	7,97
1980-1981	0,42	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,46	0,17	0,00	0,00	0,01	0,08	1,36
1981-1982	0,00	0,00	3,62	1,57	0,97	0,56	0,31	0,45	0,26	0,17	0,10	0,14	8,16
1982-1983	0,20	0,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,79
1983-1984	0,00	0,40	1,45	0,53	0,43	4,68	4,48	1,70	0,65	0,42	0,30	0,24	15,28
1984-1985	0,15	1,95	0,21	1,73	1,52	0,94	0,96	0,65	0,43	0,34	0,34	0,31	9,53
1985-1986	0,13	0,19	2,32	0,22	3,43	1,22	1,22	0,52	0,38	0,29	0,29	0,36	10,57
1986-1987	0,65	0,14	0,00	1,24	0,67	0,25	0,72	0,44	0,28	0,34	0,26	0,26	5,24
1987-1988	0,46	0,33	2,79	2,61	1,52	1,02	2,26	1,74	3,31	0,94	0,72	0,58	18,29
1988-1989	0,75	0,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11	0,00	0,00	0,05	0,15	1,49
1989-1990	0,00	3,65	9,38	3,88	2,25	1,57	1,27	0,86	0,62	0,48	0,41	0,42	24,78
1990-1991	0,63	0,22	0,00	0,00	0,06	0,34	0,17	0,04	0,01	0,03	0,06	0,12	1,67
1991-1992	0,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14
1992-1993	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1993-1994	0,16	0,69	0,24	0,31	0,57	0,34	0,20	0,18	0,12	0,16	0,18	0,16	3,31
1994-1995	0,07	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12
1995-1996	0,00	0,00	4,50	9,70	3,26	2,84	1,61	1,87	0,95	0,72	0,55	0,58	26,59
1996-1997	0,26	0,68	6,57	13,58	2,47	1,45	1,15	1,10	0,61	0,52	0,45	0,36	29,20
1997-1998	0,22	3,73	3,36	2,30	3,06	1,92	1,47	4,17	1,49	0,99	0,77	0,75	24,23
1998-1999	0,44	0,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,64
1999-2000	1,39	0,80	0,37	0,00	0,00	0,00	0,80	0,85	0,34	0,23	0,19	0,19	5,14
2000-2001	0,14	0,38	2,78	5,53	4,81	5,65	3,54	2,52	1,83	1,39	1,10	0,92	30,58
2001-2002	1,81	0,67	0,31	0,29	0,00	0,05	0,59	0,14	0,01	0,03	0,08	0,17	4,16
2002-2003	0,16	0,58	0,88	1,59	2,36	1,88	1,45	1,09	0,85	0,68	0,54	0,44	12,51
2003-2004	2,24	1,60	1,23	0,48	1,88	8,13	1,60	2,59	0,95	0,69	0,57	0,43	22,39
2004-2005	1,08	0,50	0,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,71
2005-2006	0,13	0,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,29

Aportaciones intermedias en Añover (en hm³)

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	TOTAL
1940-1941	0,39	0,61	0,04	2,62	0,82	0,46	0,30	0,14	0,13	0,14	0,13	0,13	5,90
1941-1942	0,10	0,21	0,04	0,03	0,01	0,08	0,08	0,03	0,04	0,05	0,07	0,08	0,83
1942-1943	0,12	0,06	0,09	0,00	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,03	0,04	0,05	0,45
1943-1944	0,05	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	0,12	0,02	0,00	0,00	0,00	0,14	0,37
1944-1945	0,18	0,03	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
1945-1946	0,00	0,53	0,85	0,00	0,00	0,00	1,51	2,03	0,03	0,03	0,05	0,05	5,09
1946-1947	0,02	0,00	0,00	0,01	5,41	3,36	0,62	0,23	0,14	0,14	0,15	0,15	10,24
1947-1948	0,15	0,10	0,04	0,21	0,22	0,04	0,13	0,12	0,06	0,06	0,07	0,06	1,26
1948-1949	0,10	0,02	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09	0,27
1949-1950	0,00	0,10	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16
1950-1951	0,00	0,00	0,00	0,43	0,44	0,67	0,53	0,07	0,05	0,06	0,06	0,19	2,50
1951-1952	0,09	2,72	0,03	0,39	0,00	0,18	0,28	0,09	0,06	0,07	0,10	0,06	4,07
1952-1953	0,05	0,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00	0,00	0,01	0,02	0,04	0,29
1953-1954	0,14	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,19
1954-1955	0,00	0,00	0,00	1,10	2,26	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	3,40
1955-1956	0,50	0,12	3,37	1,82	2,90	3,12	0,77	1,45	0,09	0,09	0,10	0,11	14,45
1956-1957	0,14	0,04	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,16	0,04	0,03	0,05	0,55
1957-1958	0,25	0,05	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,36
1958-1959	0,00	0,00	4,73	0,13	0,02	0,28	0,01	0,21	0,01	0,03	0,05	0,45	5,93
1959-1960	0,14	0,07	0,09	0,77	1,48	0,40	0,09	0,22	0,10	0,10	0,10	0,10	3,67
1960-1961	2,21	0,25	0,57	0,70	0,04	0,05	0,09	0,11	0,05	0,07	0,07	0,12	4,33
1961-1962	0,06	2,98	0,44	0,48	0,17	1,69	1,87	0,13	0,05	0,06	0,08	0,09	8,10
1962-1963	0,14	0,04	0,30	1,77	1,19	0,03	1,30	0,04	0,09	0,05	0,06	0,07	5,07
1963-1964	0,04	7,37	2,19	0,00	7,45	0,81	0,03	0,01	0,07	0,05	0,05	0,05	18,11
1964-1965	0,03	0,03	0,19	0,01	0,51	0,20	0,02	0,02	0,01	0,02	0,03	0,07	1,16
1965-1966	0,20	0,49	0,16	1,06	1,32	0,14	1,06	0,11	0,11	0,10	0,10	0,11	4,96
1966-1967	0,55	0,13	0,02	0,01	0,11	0,01	0,05	0,02	0,01	0,03	0,03	0,03	1,00
1967-1968	0,07	0,58	0,00	0,00	1,20	0,10	0,31	0,02	0,00	0,02	0,03	0,03	2,36
1968-1969	0,01	0,12	0,02	0,17	1,64	0,93	0,80	0,12	0,07	0,08	0,08	0,24	4,29
1969-1970	0,12	2,24	0,08	6,02	0,39	0,08	0,08	0,08	0,08	0,09	0,09	0,08	9,42
1970-1971	0,05	0,05	0,00	0,03	0,00	0,02	0,08	1,14	0,12	0,05	0,07	0,06	1,67
1971-1972	0,03	0,01	0,22	0,37	0,34	0,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,64	1,82
1972-1973	1,46	0,19	0,32	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,26
1973-1974	0,00	0,00	0,15	0,06	0,00	0,07	0,05	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,36
1974-1975	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,53	0,00	0,00	0,00	0,04	0,03	0,66
1975-1976	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05
1976-1977	0,00	0,00	0,15	1,16	0,37	0,02	0,01	0,04	0,03	0,03	0,04	0,04	1,90
1977-1978	0,10	0,12	0,68	0,06	1,46	0,33	0,17	0,12	0,11	0,08	0,07	0,08	3,38
1978-1979	0,05	0,08	0,28	2,01	1,65	0,71	0,56	0,09	0,09	0,09	0,08	0,09	5,78
1979-1980	0,57	0,06	0,02	0,00	0,00	0,00	0,02	0,18	0,01	0,02	0,05	0,04	0,98
1980-1981	0,10	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,36
1981-1982	0,00	0,00	1,16	0,11	0,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,45
1982-1983	0,03	0,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17
1983-1984	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	1,12	0,18	0,32	0,00	0,00	0,00	0,00	1,63
1984-1985	0,00	0,50	0,00	0,23	0,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,01
1985-1986	0,00	0,02	0,24	0,00	0,26	0,01	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,67
1986-1987	0,22	0,00	0,00	0,29	0,09	0,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,78
1987-1988	0,05	0,06	0,92	0,50	0,17	0,00	0,31	0,15	0,20	0,05	0,05	0,04	2,49
1988-1989	0,26	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13	0,00	0,00	0,00	0,02	0,49
1989-1990	0,00	0,32	2,15	0,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,83	3,69
1990-1991	0,07	0,05	0,00	0,00	0,04	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,19
1991-1992	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
1992-1993	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1993-1994	0,31	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,34
1994-1995	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1995-1996	0,00	0,00	0,00	0,76	0,08	0,05	0,02	0,19	0,04	0,05	0,05	0,09	1,32
1996-1997	0,03	0,14	1,04	2,05	0,19	0,09	0,13	0,14	0,08	0,10	0,10	0,09	4,19
1997-1998	0,08	0,49	0,37	0,12	0,26	0,09	0,11	0,88	0,14	0,12	0,13	0,17	2,95
1998-1999	0,10	0,08	0,03	0,00	0,00	0,01	0,05	0,02	0,01	0,03	0,03	0,07	0,43
1999-2000	0,77	0,05	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,01	0,87
2000-2001	0,01	0,07	0,62	0,69	0,17	0,39	0,01	0,04	0,02	0,03	0,05	0,08	2,16
2001-2002	0,61	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,65
2002-2003	0,02	0,06	0,05	0,00	0,04	0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,29
2003-2004	0,70	0,21	0,13	0,00	0,06	1,25	0,17	0,72	0,09	0,09	0,10	0,09	3,61
2004-2005	0,23	0,05	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,28
2005-2006	0,15	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17

Aportaciones intermedias en Higuas (en hm³)

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	TOTAL
1940-1941	0,21	0,21	0,04	2,35	1,01	0,99	0,99	0,73	0,57	0,45	0,34	0,26	8,15
1941-1942	0,16	0,17	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,08	0,07	0,09	0,09	0,77
1942-1943	0,06	0,02	0,00	0,00	0,05	0,09	0,21	0,14	0,11	0,09	0,10	0,13	0,99
1943-1944	0,11	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17
1944-1945	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1945-1946	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	1,02	0,32	0,22	0,20	0,14	1,95
1946-1947	0,07	0,01	0,00	0,00	0,71	1,77	0,58	0,37	0,27	0,21	0,18	0,14	4,32
1947-1948	0,11	0,04	0,00	0,05	0,17	0,14	0,11	0,19	0,14	0,11	0,10	0,07	1,24
1948-1949	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
1949-1950	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1950-1951	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1951-1952	0,00	0,38	0,28	0,24	0,15	0,28	0,40	0,29	0,27	0,21	0,18	0,13	2,81
1952-1953	0,06	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08
1953-1954	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1954-1955	0,00	0,00	0,00	0,00	0,70	0,85	0,59	0,43	0,32	0,25	0,20	0,15	3,50
1955-1956	0,28	0,14	1,17	1,25	1,13	2,97	1,50	1,55	0,88	0,65	0,50	0,38	12,38
1956-1957	0,27	0,17	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10	0,02	0,02	0,02	0,64
1957-1958	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
1958-1959	0,00	0,00	1,92	0,57	0,33	0,36	0,25	0,29	0,15	0,12	0,10	0,46	4,56
1959-1960	0,12	0,04	0,02	0,27	0,75	0,83	0,60	0,48	0,36	0,27	0,21	0,16	4,13
1960-1961	1,70	0,60	0,55	0,43	0,32	0,22	0,17	0,14	0,11	0,10	0,09	0,11	4,54
1961-1962	0,06	0,46	0,24	0,26	0,24	1,63	1,80	1,00	0,50	0,38	0,32	0,25	7,15
1962-1963	0,19	0,10	0,12	0,76	0,81	0,70	1,12	0,68	0,51	0,40	0,31	0,23	5,93
1963-1964	0,14	1,13	1,17	0,59	3,72	1,48	0,94	0,67	0,52	0,40	0,31	0,24	11,31
1964-1965	0,15	0,07	0,05	0,00	0,00	0,05	0,04	0,01	0,00	0,00	0,00	0,05	0,42
1965-1966	0,09	0,11	0,11	0,53	0,92	0,71	1,11	0,68	0,50	0,38	0,30	0,24	5,68
1966-1967	0,39	0,31	0,17	0,05	0,13	0,15	0,10	0,08	0,08	0,08	0,06	0,05	1,64
1967-1968	0,01	0,11	0,00	0,00	0,14	0,21	0,17	0,09	0,06	0,06	0,06	0,04	0,94
1968-1969	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,13	0,75	0,44	0,33	0,27	0,21	0,18	3,31
1969-1970	0,12	0,29	0,12	2,43	0,95	0,63	0,45	0,32	0,24	0,20	0,15	0,11	6,01
1970-1971	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,08	0,37	0,22	0,20	0,15	2,05
1971-1972	0,07	0,01	0,00	0,00	0,09	0,32	0,28	0,19	0,13	0,11	0,09	0,40	1,68
1972-1973	0,59	0,25	0,16	0,17	0,15	0,09	0,05	0,09	0,10	0,09	0,10	0,07	1,92
1973-1974	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03
1974-1975	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	0,06	0,05	0,17
1975-1976	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1976-1977	0,00	0,00	0,00	0,87	1,00	0,70	0,47	0,34	0,26	0,21	0,17	0,13	4,15
1977-1978	0,10	0,12	0,68	0,26	1,57	0,89	0,72	0,56	0,43	0,33	0,25	0,19	6,10
1978-1979	0,11	0,05	0,33	2,21	2,36	1,48	1,24	0,98	0,73	0,56	0,41	0,31	10,77
1979-1980	0,55	0,33	0,15	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,05
1980-1981	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
1981-1982	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1982-1983	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1983-1984	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13	0,27	0,14	0,10	0,07	0,05	0,75
1984-1985	0,00	0,16	0,01	0,10	0,25	0,21	0,16	0,13	0,09	0,08	0,09	0,08	1,35
1985-1986	0,01	0,00	0,12	0,00	0,35	0,24	0,20	0,12	0,08	0,06	0,07	0,07	1,32
1986-1987	0,06	0,00	0,00	0,01	0,04	0,01	0,07	0,09	0,05	0,07	0,07	0,06	0,52
1987-1988	0,04	0,01	0,32	0,50	0,35	0,24	0,35	0,21	0,80	0,26	0,20	0,16	3,44
1988-1989	0,14	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,18
1989-1990	0,00	0,00	2,19	0,98	0,59	0,40	0,30	0,21	0,15	0,12	0,11	0,22	5,28
1990-1991	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08
1991-1992	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1992-1993	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1993-1994	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1994-1995	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1995-1996	0,00	0,00	0,00	0,18	0,70	0,55	0,40	0,36	0,25	0,19	0,15	0,12	2,90
1996-1997	0,05	0,08	1,70	4,62	0,67	0,38	0,26	0,23	0,14	0,13	0,12	0,09	8,46
1997-1998	0,04	0,46	0,59	0,44	0,51	0,40	0,31	1,03	0,38	0,27	0,21	0,17	4,81
1998-1999	0,09	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12
1999-2000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11	0,07	0,04	0,04	0,03	0,29
2000-2001	0,00	0,01	0,34	1,04	0,99	1,14	0,96	0,69	0,52	0,40	0,32	0,24	6,64
2001-2002	0,61	0,17	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,80
2002-2003	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30	0,44	0,36	0,28	0,23	0,18	0,15	0,11	2,05
2003-2004	0,35	0,32	0,21	0,08	0,14	1,17	0,34	0,60	0,25	0,19	0,15	0,10	3,91
2004-2005	0,14	0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
2005-2006	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Aportaciones intermedias en Aranjuez (en hm³)

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	TOTAL
1940-1941	0,26	0,26	0,04	0,96	0,31	0,29	0,28	0,19	0,17	0,17	0,15	0,15	3,23
1941-1942	0,13	0,24	0,09	0,09	0,07	0,15	0,15	0,09	0,08	0,08	0,09	0,10	1,36
1942-1943	0,15	0,09	0,17	0,06	0,04	0,07	0,12	0,04	0,04	0,05	0,05	0,09	0,98
1943-1944	0,08	0,04	0,07	0,00	0,02	0,01	0,17	0,09	0,02	0,02	0,04	0,15	0,72
1944-1945	0,12	0,08	0,04	0,05	0,00	0,00	0,00	0,04	0,02	0,01	0,01	0,01	0,37
1945-1946	0,02	0,35	0,29	0,00	0,00	0,10	0,74	0,97	0,09	0,06	0,07	0,07	2,76
1946-1947	0,06	0,05	0,03	0,12	2,20	2,70	0,60	0,22	0,18	0,17	0,17	0,17	6,66
1947-1948	0,24	0,17	0,11	0,25	0,33	0,10	0,12	0,19	0,10	0,09	0,09	0,08	1,88
1948-1949	0,16	0,05	0,16	0,03	0,03	0,03	0,04	0,12	0,03	0,04	0,04	0,22	0,96
1949-1950	0,05	0,19	0,11	0,00	0,04	0,00	0,00	0,04	0,01	0,02	0,02	0,02	0,49
1950-1951	0,03	0,03	0,32	0,32	0,30	0,58	0,47	0,14	0,09	0,09	0,08	0,25	2,69
1951-1952	0,11	0,61	0,09	0,13	0,06	0,12	0,15	0,13	0,09	0,10	0,15	0,09	1,83
1952-1953	0,08	0,13	0,05	0,03	0,08	0,05	0,12	0,03	0,05	0,04	0,04	0,08	0,78
1953-1954	0,17	0,03	0,05	0,00	0,00	0,06	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,38
1954-1955	0,01	0,20	0,00	0,38	0,86	0,08	0,03	0,03	0,03	0,03	0,04	0,04	1,72
1955-1956	0,34	0,10	1,09	0,33	0,53	1,09	0,34	0,45	0,14	0,12	0,12	0,14	4,79
1956-1957	0,20	0,08	0,14	0,05	0,05	0,05	0,06	0,15	0,09	0,05	0,05	0,10	1,07
1957-1958	0,25	0,12	0,04	0,09	0,00	0,03	0,05	0,02	0,06	0,02	0,03	0,03	0,76
1958-1959	0,03	0,01	2,07	0,14	0,05	0,21	0,07	0,22	0,05	0,05	0,06	0,29	3,27
1959-1960	0,17	0,11	0,13	0,45	0,79	0,42	0,15	0,19	0,14	0,13	0,12	0,12	2,94
1960-1961	0,98	0,25	0,24	0,17	0,11	0,10	0,14	0,13	0,09	0,10	0,09	0,14	2,54
1961-1962	0,10	0,52	0,14	0,17	0,05	0,44	0,22	0,10	0,10	0,09	0,09	0,10	2,13
1962-1963	0,19	0,06	0,30	0,30	0,32	0,08	0,77	0,10	0,12	0,08	0,08	0,11	2,50
1963-1964	0,07	0,67	0,48	0,05	1,94	0,49	0,09	0,06	0,09	0,07	0,07	0,07	4,14
1964-1965	0,05	0,06	0,21	0,08	0,19	0,13	0,07	0,08	0,05	0,05	0,05	0,11	1,14
1965-1966	0,44	0,35	0,24	0,44	0,53	0,23	0,70	0,19	0,15	0,13	0,12	0,13	3,64
1966-1967	0,44	0,14	0,08	0,06	0,13	0,06	0,11	0,06	0,05	0,06	0,05	0,05	1,30
1967-1968	0,11	0,33	0,04	0,01	0,40	0,17	0,22	0,06	0,04	0,05	0,05	0,05	1,51
1968-1969	0,04	0,17	0,09	0,08	0,46	0,70	0,76	0,23	0,13	0,11	0,10	0,25	3,12
1969-1970	0,17	0,58	0,15	1,76	0,32	0,14	0,13	0,12	0,12	0,12	0,11	0,10	3,80
1970-1971	0,08	0,08	0,06	0,11	0,04	0,09	0,11	0,47	0,17	0,08	0,09	0,08	1,46
1971-1972	0,06	0,05	0,17	0,19	0,15	0,12	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,32	1,26
1972-1973	0,53	0,19	0,11	0,06	0,01	0,02	0,01	0,04	0,03	0,03	0,04	0,03	1,10
1973-1974	0,08	0,05	0,12	0,07	0,05	0,10	0,09	0,01	0,08	0,05	0,03	0,02	0,75
1974-1975	0,02	0,06	0,00	0,00	0,01	0,19	0,48	0,04	0,05	0,03	0,07	0,05	1,01
1975-1976	0,01	0,03	0,11	0,00	0,04	0,00	0,03	0,00	0,01	0,02	0,05	0,07	0,37
1976-1977	0,11	0,05	0,38	0,59	0,31	0,09	0,07	0,09	0,07	0,06	0,06	0,07	1,96
1977-1978	0,11	0,14	0,40	0,12	0,67	0,18	0,16	0,18	0,16	0,10	0,10	0,09	2,42
1978-1979	0,08	0,10	0,32	0,89	0,50	0,51	0,37	0,15	0,13	0,11	0,10	0,12	3,38
1979-1980	0,60	0,10	0,07	0,05	0,08	0,08	0,10	0,50	0,06	0,05	0,06	0,06	1,80
1980-1981	0,11	0,11	0,02	0,01	0,02	0,02	0,26	0,07	0,02	0,02	0,02	0,06	0,75
1981-1982	0,01	0,00	0,89	0,12	0,13	0,02	0,01	0,09	0,04	0,03	0,02	0,06	1,44
1982-1983	0,14	0,25	0,02	0,00	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,02	0,02	0,02	0,54
1983-1984	0,00	0,17	0,30	0,03	0,01	0,92	0,12	0,37	0,04	0,03	0,03	0,03	2,04
1984-1985	0,03	0,73	0,04	0,25	0,27	0,03	0,09	0,06	0,02	0,02	0,04	0,03	1,60
1985-1986	0,01	0,06	0,23	0,01	0,13	0,04	0,10	0,03	0,03	0,03	0,04	0,06	0,77
1986-1987	0,10	0,01	0,00	0,17	0,09	0,01	0,05	0,01	0,00	0,03	0,03	0,03	0,53
1987-1988	0,12	0,10	0,67	0,15	0,06	0,02	0,17	0,13	0,17	0,08	0,07	0,06	1,79
1988-1989	0,20	0,10	0,02	0,00	0,01	0,02	0,09	0,10	0,03	0,03	0,03	0,06	0,69
1989-1990	0,04	0,23	0,87	0,16	0,01	0,03	0,03	0,01	0,01	0,02	0,03	0,48	1,92
1990-1991	0,09	0,08	0,00	0,00	0,07	0,03	0,02	0,00	0,00	0,01	0,02	0,05	0,35
1991-1992	0,13	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,01	0,01	0,01	0,19
1992-1993	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,07	0,01	0,01	0,01	0,23
1993-1994	0,16	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,02	0,02	0,02	0,28
1994-1995	0,02	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05
1995-1996	0,00	0,02	0,23	0,31	0,11	0,09	0,08	0,14	0,09	0,08	0,07	0,10	1,30
1996-1997	0,05	0,15	0,49	0,88	0,22	0,14	0,14	0,18	0,12	0,12	0,13	0,11	2,74
1997-1998	0,10	0,38	0,38	0,13	0,15	0,11	0,13	0,52	0,19	0,15	0,15	0,18	2,58
1998-1999	0,13	0,10	0,08	0,06	0,06	0,07	0,09	0,06	0,06	0,06	0,05	0,11	0,93
1999-2000	0,30	0,09	0,05	0,02	0,01	0,02	0,11	0,12	0,03	0,03	0,03	0,03	0,83
2000-2001	0,03	0,11	0,22	0,26	0,06	0,12	0,07	0,11	0,06	0,06	0,07	0,11	1,28
2001-2002	0,38	0,05	0,03	0,05	0,01	0,08	0,06	0,04	0,02	0,02	0,03	0,03	0,80
2002-2003	0,03	0,08	0,09	0,07	0,06	0,06	0,02	0,01	0,02	0,02	0,03	0,02	0,51
2003-2004	0,31	0,09	0,03	0,00	0,02	0,55	0,14	0,33	0,14	0,12	0,12	0,11	1,95
2004-2005	0,21	0,08	0,06	0,04	0,05	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,71
2005-2006	0,13	0,04	0,01	0,03	0,02	0,02	0,02	0,04	0,02	0,03	0,02	0,02	0,39

Aportaciones del Río Jarama (en hm³)

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	TOTAL
1940-1941	132,43	218,34	77,69	437,13	541,81	369,01	312,87	275,51	122,74	47,26	36,34	46,76	2617,86
1941-1942	61,63	221,90	75,10	76,11	64,43	198,14	187,82	49,82	23,22	17,34	16,07	28,10	1019,66
1942-1943	127,70	156,03	149,10	238,20	76,56	112,86	299,06	64,03	25,21	33,08	19,15	30,15	1331,13
1943-1944	49,56	106,80	120,65	52,11	48,14	40,51	38,01	65,39	40,95	14,58	13,79	29,76	620,24
1944-1945	65,21	78,20	54,04	59,42	50,50	51,51	24,90	14,61	12,46	21,74	11,58	17,46	461,65
1945-1946	32,06	72,53	186,77	85,91	65,38	95,32	277,28	301,76	47,35	26,09	21,25	26,13	1237,84
1946-1947	43,76	77,42	48,39	54,11	458,91	515,51	92,35	91,77	31,82	21,90	25,80	28,56	1490,29
1947-1948	55,80	78,99	80,69	448,53	146,77	101,75	80,01	106,37	26,14	20,16	17,56	22,42	1185,19
1948-1949	42,16	68,71	58,10	49,89	46,24	42,69	24,37	18,61	11,71	12,93	11,85	64,40	451,67
1949-1950	49,70	65,91	57,32	53,28	62,07	49,23	27,50	21,13	12,06	12,19	11,95	17,78	440,13
1950-1951	36,55	42,19	63,36	94,67	194,81	216,66	104,02	103,78	44,80	26,41	21,13	36,10	984,48
1951-1952	51,26	385,60	191,76	128,18	94,17	245,77	164,84	152,89	49,49	32,52	30,67	33,90	1561,05
1952-1953	51,08	117,53	145,63	71,32	58,72	52,36	66,13	22,90	69,08	16,17	14,73	21,50	707,14
1953-1954	64,86	71,89	237,10	68,41	63,61	109,40	37,97	53,33	26,40	15,46	14,08	19,76	782,27
1954-1955	35,61	101,97	50,89	348,89	377,52	118,97	77,42	53,13	31,91	21,24	18,57	23,63	1259,75
1955-1956	69,43	151,40	251,51	345,62	176,06	652,71	249,04	202,68	100,89	45,50	35,53	45,69	2326,07
1956-1957	60,30	89,18	56,86	55,24	57,09	47,52	34,31	24,47	21,68	15,53	14,05	20,45	496,68
1957-1958	59,09	70,37	53,81	72,42	63,47	108,81	41,97	24,33	47,30	16,68	14,74	21,21	594,19
1958-1959	36,98	51,81	405,25	157,38	82,52	176,04	74,12	167,46	41,76	25,98	26,13	57,39	1302,82
1959-1960	115,38	234,37	279,98	329,17	430,55	287,03	105,05	98,52	49,60	27,94	22,86	32,22	2012,67
1960-1961	385,72	279,70	204,36	145,56	85,25	68,69	53,22	59,73	17,79	16,32	14,87	26,47	1357,68
1961-1962	48,49	573,40	247,92	281,65	143,73	311,18	386,40	148,20	69,53	35,90	28,87	37,41	2312,68
1962-1963	60,73	90,16	96,51	313,76	325,52	133,58	241,09	67,29	73,09	27,60	21,52	30,59	1481,46
1963-1964	47,69	502,93	457,25	127,83	479,49	252,17	103,70	60,35	73,13	25,88	21,11	27,90	2179,43
1964-1965	47,32	76,64	59,07	107,89	94,15	141,45	42,44	21,65	12,68	12,53	12,05	28,01	655,87
1965-1966	116,07	519,63	272,17	771,09	870,14	164,94	298,38	145,29	65,63	35,40	28,31	39,20	3326,26
1966-1967	139,58	384,61	86,78	119,12	150,73	105,66	59,87	65,95	19,00	16,14	14,46	20,26	1182,15
1967-1968	40,81	330,87	65,00	69,40	296,83	152,06	171,79	67,28	26,58	19,94	17,57	22,50	1280,63
1968-1969	39,86	87,53	131,34	147,20	274,21	356,10	219,70	239,74	67,98	33,81	26,96	46,62	1671,06
1969-1970	92,41	216,67	103,42	797,30	127,72	96,51	56,39	33,72	17,75	15,64	14,12	19,69	1591,35
1970-1971	36,52	58,07	46,41	65,40	52,86	51,88	56,65	290,28	100,42	33,21	25,19	32,94	849,84
1971-1972	50,52	82,19	69,00	120,17	418,67	307,65	67,01	40,37	29,41	16,91	14,85	61,87	1278,62
1972-1973	367,15	445,00	345,09	226,00	104,20	77,84	43,77	60,94	36,65	18,25	17,26	21,27	1763,41
1973-1974	39,65	67,45	79,40	107,60	106,18	162,82	58,83	30,66	31,12	15,81	13,95	19,52	732,99
1974-1975	36,94	75,34	46,58	70,12	84,94	59,78	135,21	113,91	43,84	15,82	16,77	23,99	723,25
1975-1976	37,54	68,31	53,38	48,68	51,85	41,61	33,55	18,43	12,01	29,86	19,22	28,65	443,10
1976-1977	49,33	79,44	274,15	401,12	401,17	121,12	70,47	111,50	63,50	26,76	17,65	22,87	1639,08
1977-1978	63,31	82,13	235,79	135,75	396,23	151,58	111,15	99,48	57,65	23,61	18,87	24,81	1400,36
1978-1979	45,08	83,00	218,43	468,76	448,29	282,49	129,92	99,06	47,24	24,13	19,03	30,99	1896,43
1979-1980	146,73	173,97	102,14	76,58	96,84	100,09	37,14	76,66	32,74	13,19	13,13	19,19	888,40
1980-1981	38,20	68,75	45,33	45,24	46,80	40,93	40,36	24,35	12,92	12,21	11,80	18,88	405,76
1981-1982	32,43	40,47	132,37	81,38	75,63	51,79	30,69	26,25	14,51	13,16	31,69	24,93	555,31
1982-1983	35,16	73,11	48,99	52,07	45,26	39,77	28,45	28,16	47,08	12,07	14,24	17,09	441,45
1983-1984	31,81	61,82	66,38	54,04	54,35	83,85	35,05	149,19	38,74	16,75	13,94	19,19	625,11
1984-1985	37,35	367,74	104,45	191,87	194,53	80,19	83,39	58,28	19,10	14,69	13,79	19,74	1185,14
1985-1986	37,26	60,99	85,12	62,71	152,74	83,34	78,47	47,87	14,56	14,27	13,50	24,76	675,61
1986-1987	55,06	56,50	46,94	101,25	115,39	67,07	52,89	34,58	14,57	18,75	14,97	20,92	598,89
1987-1988	56,08	68,27	178,03	365,59	105,26	71,05	187,83	139,09	242,31	44,82	32,01	39,25	1529,58
1988-1989	77,58	112,86	59,10	57,06	63,90	48,94	40,15	93,92	20,43	15,95	14,22	24,66	628,76
1989-1990	37,78	299,64	606,70	183,89	89,50	67,49	48,00	23,44	14,38	13,81	13,44	25,28	1423,36
1990-1991	46,29	65,75	47,92	47,08	79,63	219,28	112,72	35,45	14,80	13,91	12,99	22,42	718,23
1991-1992	56,56	72,75	48,40	50,57	46,22	40,08	24,49	17,19	15,97	12,36	17,41	19,78	421,78
1992-1993	55,05	47,34	50,46	50,19	47,11	42,29	23,89	63,03	43,26	21,05	12,02	17,85	473,53
1993-1994	151,69	89,97	59,22	89,42	122,68	53,42	28,48	32,19	31,36	48,50	12,15	18,17	737,25
1994-1995	39,93	52,63	44,10	49,74	58,11	42,26	23,04	29,01	24,20	11,61	11,72	17,58	403,94
1995-1996	32,01	50,41	131,64	509,69	221,91	151,45	58,79	122,40	34,07	21,76	18,08	24,37	1376,59
1996-1997	41,59	81,90	421,97	534,08	134,14	91,06	62,04	78,51	23,95	23,53	15,84	21,88	1530,48
1997-1998	39,62	317,76	387,56	251,83	130,98	82,26	64,39	126,19	36,93	20,63	17,02	30,64	1505,79
1998-1999	42,35	65,75	46,41	49,59	47,81	41,10	26,92	23,78	10,22	11,36	10,93	21,43	397,65
1999-2000	93,25	67,29	52,97	59,86	48,06	45,23	95,60	55,06	19,55	15,09	13,32	19,19	584,47
2000-2001	36,12	96,82	295,52	547,78	231,94	366,29	88,26	56,32	29,78	20,41	17,64	23,78	1810,66
2001-2002	54,79	77,67	48,75	57,64	49,39	48,19	28,77	19,88	11,74	11,44	11,61	19,15	439,01
2002-2003	39,84	85,62	109,14	202,89	220,23	250,25	101,48	70,02	25,53	18,81	17,03	23,42	1164,25
2003-2004	161,98	275,02	195,23	109,13	231,76	196,90	80,46	180,81	44,60	25,94	21,28	25,72	1548,82
2004-2005	85,94	98,38	58,64	55,96	53,44	43,22	24,88	14,72	10,40	11,36	10,94	16,97	484,85
2005-2006	53,22	66,34	51,21	58,66	82,14	95,57	39,76	20,98	15,11	13,94	28,95	20,88	546,75

Aportaciones del Arroyo Guatén (en hm³)

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	TOTAL
1940-1941	2,56	3,64	1,83	7,45	7,56	7,11	6,32	5,04	3,71	2,71	2,07	1,74	51,74
1941-1942	1,38	2,21	1,81	1,07	0,77	1,25	2,01	1,78	1,23	0,93	0,90	1,05	16,38
1942-1943	1,87	1,74	1,41	1,54	1,52	1,59	2,49	2,16	1,44	1,10	1,00	1,24	19,10
1943-1944	1,37	1,09	0,83	0,55	0,55	0,55	0,81	0,93	0,70	0,56	0,61	1,01	9,55
1944-1945	1,65	1,15	0,70	0,70	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	8,58
1945-1946	0,55	1,05	3,30	2,17	1,37	1,24	4,86	5,53	2,98	1,92	1,50	1,27	27,74
1946-1947	0,97	0,71	0,55	0,55	11,77	8,01	5,50	3,63	2,43	1,69	1,39	1,30	38,51
1947-1948	1,33	1,02	0,70	1,86	2,30	1,72	1,67	1,68	1,45	1,07	0,95	0,91	16,66
1948-1949	0,85	0,60	0,64	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	1,29	7,76
1949-1950	1,13	1,01	1,01	0,61	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	8,16
1950-1951	0,58	0,55	1,19	2,49	3,12	3,90	3,62	2,27	1,60	1,19	0,98	1,28	22,77
1951-1952	1,17	8,49	3,17	2,46	1,78	2,44	2,72	2,50	2,11	1,56	1,34	1,17	30,93
1952-1953	0,93	0,80	0,59	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,58	7,29
1953-1954	1,24	0,99	1,34	0,76	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	8,72
1954-1955	0,55	1,09	0,81	4,50	9,20	5,64	3,96	2,88	2,12	1,65	1,38	1,22	35,00
1955-1956	2,34	2,29	10,21	8,75	11,21	12,85	8,72	7,79	5,25	3,69	2,80	2,28	78,17
1956-1957	1,87	1,43	0,94	0,55	0,55	0,57	0,68	0,59	0,92	0,65	0,61	0,67	10,02
1957-1958	1,38	1,09	0,60	0,83	0,69	0,86	0,90	0,66	0,62	0,55	0,55	0,64	9,36
1958-1959	0,58	0,55	9,89	4,81	3,18	3,06	2,44	2,29	1,76	1,26	1,34	2,14	33,31
1959-1960	1,74	1,43	1,33	2,79	6,11	5,43	4,11	3,16	2,42	1,81	1,47	1,29	33,07
1960-1961	7,82	5,18	4,95	4,14	2,64	1,90	1,70	1,50	1,18	0,99	0,92	1,12	34,05
1961-1962	0,98	7,97	3,46	3,33	2,76	6,48	7,86	4,98	3,32	2,41	1,95	1,76	47,28
1962-1963	1,74	1,31	2,03	6,95	7,07	5,06	6,24	4,28	3,25	2,47	1,92	1,65	43,96
1963-1964	1,32	13,58	8,65	5,16	17,70	8,60	5,86	4,01	3,15	2,39	1,89	1,60	73,91
1964-1965	1,29	0,96	1,22	1,03	1,75	1,89	1,44	0,93	0,69	0,55	0,55	0,95	13,24
1965-1966	1,82	2,90	2,31	5,57	9,37	5,55	5,62	4,11	3,03	2,26	1,83	1,63	45,99
1966-1967	3,88	3,33	2,16	1,41	1,96	1,73	1,54	1,36	1,13	0,90	0,80	0,77	20,97
1967-1968	0,79	2,19	1,12	0,55	3,40	2,28	2,30	1,50	1,02	0,81	0,76	0,77	17,51
1968-1969	0,65	0,93	0,80	0,97	3,39	4,73	5,22	3,67	2,51	1,85	1,48	1,64	27,84
1969-1970	1,38	3,59	1,75	13,61	6,68	4,26	3,00	2,19	1,69	1,38	1,17	1,05	41,75
1970-1971	0,82	0,77	0,55	0,55	0,55	0,61	1,28	4,86	3,12	2,02	1,56	1,30	17,99
1971-1972	0,98	0,70	1,21	1,89	3,94	4,31	3,12	1,97	1,39	1,06	0,91	2,90	24,36
1972-1973	6,59	3,66	3,77	3,84	2,51	1,57	1,13	1,35	1,29	0,99	0,95	0,90	28,54
1973-1974	0,81	0,73	1,49	1,17	1,00	1,36	1,44	1,04	1,07	0,92	0,76	0,74	12,54
1974-1975	0,64	0,91	0,55	0,55	0,55	0,55	2,13	1,56	1,10	0,81	0,82	0,88	11,04
1975-1976	0,68	0,57	0,81	0,55	0,55	0,55	0,71	0,64	0,55	0,55	0,55	0,90	7,61
1976-1977	1,26	1,17	3,19	6,22	5,75	4,61	3,15	2,35	1,82	1,46	1,25	1,16	33,40
1977-1978	1,52	1,67	4,48	3,10	8,23	5,75	4,93	4,18	3,19	2,29	1,72	1,45	42,53
1978-1979	1,14	1,14	3,55	9,77	13,10	9,79	7,89	5,74	4,09	3,05	2,34	1,91	63,52
1979-1980	3,34	2,62	1,62	0,99	0,84	0,91	0,89	1,07	0,81	0,59	0,64	0,73	15,05
1980-1981	0,79	0,87	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,95	0,69	0,55	0,55	0,55	7,68
1981-1982	0,55	0,55	3,64	2,77	2,12	1,48	1,04	0,93	0,82	0,64	0,57	0,67	15,78
1982-1983	0,69	1,16	0,73	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	7,51
1983-1984	0,55	1,08	1,74	1,26	0,97	2,07	1,92	2,09	1,67	1,15	0,88	0,79	16,17
1984-1985	0,68	2,74	1,92	2,54	3,16	2,37	1,78	1,45	1,10	0,88	0,86	0,88	20,36
1985-1986	0,68	0,65	1,82	1,44	2,40	2,23	1,87	1,40	1,04	0,82	0,81	0,98	16,16
1986-1987	1,91	1,35	0,67	2,02	2,00	1,37	1,63	1,37	0,96	0,93	0,91	0,87	16,00
1987-1988	1,07	1,14	3,18	4,01	3,44	2,32	2,58	2,36	2,75	2,27	1,63	1,34	28,09
1988-1989	1,70	1,39	0,77	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,68	0,55	0,55	0,66	9,05
1989-1990	0,56	3,06	9,80	7,31	4,68	3,09	2,38	1,78	1,33	1,04	0,94	1,36	37,35
1990-1991	1,24	1,08	0,58	0,55	0,74	1,32	1,12	0,73	0,55	0,55	0,55	0,64	9,65
1991-1992	1,06	0,74	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	7,29
1992-1993	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	6,58
1993-1994	4,04	2,93	1,57	0,92	1,09	1,05	0,82	0,91	0,79	0,68	0,69	0,70	16,18
1994-1995	0,67	0,63	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	6,78
1995-1996	0,55	0,55	1,89	6,23	5,19	3,69	2,74	2,62	2,08	1,51	1,20	1,16	29,40
1996-1997	0,91	1,22	4,30	8,16	5,14	3,11	2,29	1,87	1,43	1,14	1,04	0,98	31,57
1997-1998	0,84	4,06	4,99	4,44	4,30	3,37	2,51	3,71	2,93	2,00	1,55	1,63	36,31
1998-1999	1,29	0,88	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	7,65
1999-2000	2,28	2,16	1,31	0,73	0,55	0,55	1,21	1,47	1,12	0,80	0,69	0,71	13,57
2000-2001	0,64	1,10	4,84	7,16	6,85	7,25	5,91	4,16	3,05	2,29	1,88	1,63	46,76
2001-2002	2,18	1,62	0,96	0,94	0,67	0,71	0,90	0,72	0,58	0,55	0,55	0,60	10,97
2002-2003	0,75	1,36	1,91	2,33	3,22	3,45	2,77	2,08	1,63	1,31	1,13	1,07	23,01
2003-2004	4,04	3,91	3,02	1,86	2,39	4,12	2,99	3,05	2,24	1,55	1,24	1,08	31,48
2004-2005	1,80	1,56	0,90	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	9,20
2005-2006	1,25	1,22	0,73	0,55	0,55	0,69	0,67	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	8,39

Aportación del Arroyo Martín Román (en hm³)

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	TOTAL
1940-1941	1,46	0,90	0,64	18,87	7,25	5,60	7,73	3,95	2,83	2,55	2,36	2,82	56,94
1941-1942	2,21	2,28	1,77	1,47	1,33	2,01	2,10	1,07	0,99	0,91	0,96	1,11	18,21
1942-1943	1,57	1,18	1,37	0,99	0,72	0,73	2,95	0,58	0,38	0,41	0,44	0,70	12,01
1943-1944	0,75	0,67	0,62	0,31	0,28	0,11	0,21	0,40	0,06	0,06	0,09	0,45	3,99
1944-1945	0,57	0,35	0,23	0,13	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	1,73
1945-1946	0,09	0,30	0,32	0,06	0,06	0,06	5,84	4,21	1,52	0,87	0,87	0,99	15,18
1946-1947	0,93	0,82	0,63	0,52	11,26	15,23	3,90	3,37	2,89	2,61	2,48	2,54	47,19
1947-1948	2,39	2,12	1,79	1,85	1,81	1,42	1,53	1,77	1,22	1,12	1,13	1,26	19,41
1948-1949	1,24	1,08	0,89	0,64	0,57	0,41	0,38	0,36	0,14	0,16	0,24	1,02	7,14
1949-1950	0,53	0,58	0,36	0,13	0,11	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,16	2,21
1950-1951	0,18	0,14	0,71	0,23	0,84	5,51	4,69	1,83	1,57	1,39	1,29	2,38	20,78
1951-1952	1,35	3,25	1,18	2,82	1,66	3,35	6,97	2,76	1,56	1,39	1,47	1,38	29,15
1952-1953	1,34	1,18	0,95	0,70	0,62	0,45	0,54	0,20	0,21	0,21	0,28	0,60	7,27
1953-1954	0,56	0,47	0,46	0,14	0,12	0,09	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,13	2,25
1954-1955	0,20	0,27	0,06	0,54	1,72	0,46	0,38	0,15	0,13	0,14	0,23	0,38	4,66
1955-1956	1,26	0,63	2,87	1,89	3,22	10,95	3,16	3,10	1,96	1,76	1,68	1,75	34,23
1956-1957	1,69	1,47	1,22	0,93	0,87	0,67	0,60	0,38	1,22	0,37	0,44	0,69	10,55
1957-1958	0,74	0,63	0,41	0,44	0,22	0,13	0,12	0,06	0,06	0,06	0,06	0,24	3,16
1958-1959	0,33	0,28	5,06	0,58	0,46	1,60	0,69	1,21	0,60	0,55	0,62	1,59	13,58
1959-1960	0,91	0,86	0,81	4,36	9,01	4,97	2,51	2,60	2,04	1,86	1,77	1,78	33,47
1960-1961	6,61	2,32	2,34	2,25	1,84	1,57	1,47	1,18	1,08	1,04	1,07	1,37	24,16
1961-1962	1,26	2,04	1,67	1,24	0,86	7,07	8,76	3,83	1,47	1,28	1,25	1,43	32,15
1962-1963	1,34	1,17	1,26	1,63	2,18	1,13	4,04	1,26	1,19	1,03	1,02	1,29	18,55
1963-1964	1,08	2,44	4,47	0,83	11,92	3,36	1,42	1,04	0,95	0,86	0,85	0,94	30,17
1964-1965	0,94	0,88	0,87	0,57	1,93	2,99	1,04	0,75	0,66	0,60	0,61	1,03	12,88
1965-1966	1,54	1,54	1,67	7,29	8,57	2,25	4,99	2,26	2,04	1,82	1,74	1,83	37,53
1966-1967	2,12	1,68	1,40	1,20	1,16	0,92	0,84	0,56	0,51	0,49	0,54	0,67	12,07
1967-1968	0,73	0,94	0,52	0,31	1,15	0,97	0,84	0,51	0,36	0,36	0,43	0,57	7,70
1968-1969	0,60	0,59	0,40	0,27	1,87	5,46	3,50	1,72	1,52	1,40	1,38	1,94	20,66
1969-1970	1,47	2,45	1,17	28,82	3,16	2,54	2,23	1,82	1,66	1,54	1,49	1,52	49,86
1970-1971	1,46	1,31	1,07	0,86	0,76	0,63	0,73	14,37	1,79	1,16	1,14	1,20	26,47
1971-1972	1,16	1,03	0,96	0,87	0,93	1,46	0,60	0,35	0,32	0,31	0,36	2,81	11,15
1972-1973	1,36	1,14	0,65	0,43	0,34	0,19	0,15	0,06	0,06	0,06	0,14	0,31	4,87
1973-1974	0,49	0,34	0,25	0,06	0,13	0,52	1,21	0,06	0,09	0,06	0,07	0,23	3,51
1974-1975	0,31	0,33	0,13	0,06	0,06	1,75	2,21	0,06	0,06	0,06	0,15	0,34	5,51
1975-1976	0,36	0,32	0,25	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,11	1,49
1976-1977	0,28	0,20	2,10	6,61	3,01	0,96	0,80	0,64	0,53	0,51	0,57	0,70	16,92
1977-1978	0,91	1,04	5,19	1,60	12,81	4,63	3,11	2,02	1,60	1,39	1,34	1,39	37,03
1978-1979	1,35	1,26	1,58	9,27	11,17	3,35	2,76	1,93	1,75	1,60	1,51	1,62	39,14
1979-1980	3,36	1,53	1,26	0,98	0,93	0,72	0,72	0,76	0,50	0,47	0,55	0,72	12,51
1980-1981	0,83	0,72	0,50	0,31	0,31	0,15	1,06	0,06	0,06	0,06	0,10	0,25	4,40
1981-1982	0,30	0,25	2,34	0,53	0,55	0,17	0,24	0,22	0,06	0,06	0,06	0,21	4,99
1982-1983	0,58	1,14	0,23	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,13	2,52
1983-1984	0,18	0,37	0,38	0,06	0,06	2,47	0,86	0,93	0,22	0,20	0,23	0,36	6,31
1984-1985	0,40	0,96	0,37	0,29	0,33	0,18	0,18	0,06	0,06	0,06	0,12	0,31	3,30
1985-1986	0,35	0,39	0,91	0,11	1,56	0,30	0,79	0,24	0,20	0,19	0,26	0,43	5,72
1986-1987	0,56	0,39	0,21	0,38	0,19	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,16	2,24
1987-1988	0,50	0,36	2,90	1,72	0,68	0,32	1,06	0,43	2,07	0,67	0,70	0,82	12,21
1988-1989	1,03	0,84	0,56	0,33	0,31	0,18	0,33	0,10	0,06	0,06	0,13	0,46	4,38
1989-1990	0,38	1,01	5,48	1,12	0,57	0,39	0,29	0,06	0,06	0,06	0,11	0,74	10,26
1990-1991	0,46	0,39	0,16	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,21	1,67
1991-1992	0,34	0,20	0,07	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	1,11
1992-1993	0,36	0,10	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	1,02
1993-1994	0,71	0,28	0,09	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,11	1,63
1994-1995	0,18	0,20	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,94
1995-1996	0,06	0,06	2,20	7,08	1,52	1,45	1,27	1,25	1,00	0,92	0,93	1,28	19,02
1996-1997	1,01	1,14	9,76	24,91	3,39	2,82	2,51	2,29	1,82	1,68	1,63	1,63	54,56
1997-1998	1,59	3,35	8,16	2,09	3,01	1,69	1,59	13,81	2,44	2,22	2,12	2,22	44,29
1998-1999	2,03	1,82	1,51	1,22	1,11	0,93	0,89	0,59	0,55	0,52	0,56	0,77	12,49
1999-2000	3,04	0,99	0,80	0,52	0,45	0,28	0,52	0,95	0,17	0,15	0,21	0,36	8,44
2000-2001	0,43	0,51	0,83	1,61	0,73	2,66	0,91	0,86	0,70	0,65	0,70	0,92	11,50
2001-2002	2,83	0,81	0,61	0,41	0,31	0,30	0,25	0,06	0,06	0,06	0,10	0,25	6,05
2002-2003	0,33	0,34	0,26	0,11	0,19	0,13	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,20	1,83
2003-2004	1,77	0,47	0,30	0,07	0,69	13,35	5,59	7,52	2,60	2,24	2,04	1,95	38,57
2004-2005	2,15	1,62	1,31	1,01	0,90	0,68	0,61	0,36	0,32	0,32	0,38	0,50	10,16
2005-2006	0,66	0,52	0,34	0,25	0,21	0,10	0,07	0,06	0,06	0,06	0,06	0,17	2,55

Aportaciones del Río Algodor (en hm³)

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	TOTAL
1940-1941	0,00	0,00	0,00	1,49	23,47	12,87	12,25	0,18	0,04	0,00	0,00	0,02	50,32
1941-1942	0,07	0,26	0,12	0,12	0,11	10,41	7,41	0,06	0,04	0,00	0,00	0,01	18,60
1942-1943	0,12	0,12	0,39	0,12	0,11	7,24	17,67	0,09	0,04	0,00	0,00	0,01	25,89
1943-1944	0,09	0,11	0,18	0,12	0,11	0,09	0,07	0,06	0,04	0,00	0,00	0,01	0,87
1944-1945	0,14	0,11	0,12	0,14	0,11	0,09	0,07	0,06	0,04	0,20	0,20	0,20	1,47
1945-1946	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,21	8,10	5,20	0,16	0,00	0,00	0,01	13,67
1946-1947	0,07	0,11	0,12	0,12	34,77	60,07	1,08	0,07	0,04	0,00	0,00	0,05	96,50
1947-1948	0,09	0,11	0,12	1,31	8,46	3,05	8,09	9,21	0,04	0,00	0,00	0,01	30,47
1948-1949	0,07	0,11	0,12	0,12	0,11	0,09	0,07	0,06	0,04	0,00	0,00	0,01	0,78
1949-1950	0,07	0,11	0,12	0,12	0,11	0,09	0,07	0,06	0,04	0,20	0,20	0,20	1,38
1950-1951	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10	35,95	19,46	0,09	0,04	0,00	0,00	0,31	55,94
1951-1952	0,08	2,33	0,20	9,17	1,86	20,06	11,78	1,15	0,04	0,00	0,00	0,03	46,71
1952-1953	0,08	0,11	0,12	0,12	0,11	0,09	0,07	0,06	0,04	0,00	0,00	0,01	0,78
1953-1954	0,07	0,11	0,12	0,12	0,11	0,09	0,07	0,06	0,04	0,00	0,00	0,01	0,78
1954-1955	0,07	0,11	0,12	0,12	14,02	1,27	1,94	0,06	0,04	0,00	0,00	0,01	17,74
1955-1956	0,13	0,19	28,41	16,30	8,70	43,49	6,95	0,64	0,04	0,00	0,00	0,01	104,85
1956-1957	0,08	0,11	0,12	0,12	0,11	0,09	0,07	0,06	0,24	0,00	0,00	0,01	0,99
1957-1958	0,09	0,12	0,12	0,14	0,11	0,09	0,07	0,06	0,04	0,00	0,00	0,01	0,83
1958-1959	0,07	0,11	3,73	0,68	2,97	10,25	0,07	1,22	0,04	0,00	0,00	0,32	19,45
1959-1960	0,09	0,11	0,15	11,67	39,03	21,86	0,07	0,06	0,04	0,00	0,00	0,01	73,07
1960-1961	1,00	0,11	1,90	2,06	0,11	0,76	0,07	0,06	0,04	0,00	0,00	0,01	6,11
1961-1962	0,07	0,40	9,67	7,99	1,63	55,50	37,04	0,26	0,04	0,00	0,00	0,06	112,65
1962-1963	0,16	0,11	0,44	19,27	25,31	6,84	18,83	0,06	0,06	0,00	0,00	0,01	71,08
1963-1964	0,07	6,60	27,09	0,12	76,02	24,58	2,36	0,06	0,04	0,00	0,00	0,01	136,94
1964-1965	0,07	0,11	0,34	0,12	0,38	18,60	0,07	0,06	0,04	0,00	0,00	0,01	19,80
1965-1966	0,07	0,18	4,74	29,42	42,29	0,70	15,55	0,06	0,16	0,00	0,00	0,02	93,20
1966-1967	0,30	0,11	0,12	1,99	14,52	4,51	0,07	0,06	0,04	0,00	0,00	0,01	21,72
1967-1968	0,07	0,11	0,12	0,12	7,85	11,26	6,56	0,06	0,04	0,00	0,00	0,01	26,19
1968-1969	0,07	0,11	0,12	0,12	42,26	34,30	10,63	0,06	0,04	0,00	0,00	0,04	87,74
1969-1970	0,09	4,87	0,24	84,01	0,75	1,60	0,07	0,06	0,04	0,00	0,00	0,01	91,74
1970-1971	0,07	0,11	0,12	0,12	0,11	0,09	0,07	21,53	0,56	0,00	0,00	0,01	22,78
1971-1972	0,07	0,11	0,19	0,13	14,07	12,32	0,07	0,06	0,04	0,00	0,00	0,99	28,06
1972-1973	0,30	0,15	2,73	8,18	0,11	3,18	0,07	0,06	0,04	0,00	0,00	0,01	14,82
1973-1974	0,07	0,11	0,12	0,12	0,11	10,47	7,41	0,06	0,05	0,00	0,00	0,01	18,52
1974-1975	0,07	0,11	0,12	0,12	0,11	8,63	3,92	0,06	0,04	0,00	0,00	0,01	13,17
1975-1976	0,07	0,11	0,14	0,12	0,11	0,09	0,07	0,06	0,04	0,20	0,20	0,00	1,20
1976-1977	0,00	0,00	0,33	17,49	23,13	0,37	0,07	0,06	0,04	0,00	0,00	0,01	41,48
1977-1978	0,07	0,32	31,82	5,15	56,60	16,94	12,42	0,06	0,04	0,00	0,00	0,01	123,42
1978-1979	0,07	0,11	12,82	54,76	54,32	18,32	6,87	0,06	0,04	0,00	0,00	0,30	147,66
1979-1980	0,52	0,11	0,12	0,12	0,11	1,47	0,07	0,06	0,04	0,00	0,00	0,01	2,62
1980-1981	0,07	0,11	0,12	0,12	0,11	0,09	0,14	0,06	0,04	0,00	0,00	0,01	0,85
1981-1982	0,07	0,11	0,62	0,43	0,24	4,81	0,07	0,06	0,04	0,00	0,20	0,00	6,64
1982-1983	0,00	0,49	0,12	0,12	0,11	0,09	0,07	0,13	0,20	0,20	0,20	0,20	1,92
1983-1984	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,82	4,52	3,68	0,04	0,00	0,00	0,01	9,06
1984-1985	0,07	0,24	0,12	1,99	7,46	0,65	2,18	0,06	0,04	0,00	0,00	0,01	12,81
1985-1986	0,07	0,11	0,32	0,12	16,01	1,76	11,54	0,06	0,04	0,00	0,00	0,01	30,03
1986-1987	0,13	0,11	0,12	0,23	0,12	0,09	0,07	0,06	0,04	0,00	0,00	0,01	0,97
1987-1988	0,14	0,11	11,53	20,38	1,80	0,09	4,56	0,06	3,99	0,00	0,00	0,01	42,65
1988-1989	0,07	0,13	0,12	0,12	0,11	0,09	0,07	0,06	0,04	0,00	0,00	0,01	0,80
1989-1990	0,07	1,10	30,87	6,68	0,11	2,07	1,65	0,06	0,04	0,00	0,00	0,15	42,81
1990-1991	0,07	0,11	0,12	0,12	0,11	0,12	0,07	0,06	0,04	0,00	0,00	0,01	0,82
1991-1992	0,07	0,11	0,12	0,12	0,11	0,09	0,07	0,06	0,46	0,00	0,20	0,20	1,60
1992-1993	0,00	0,00	0,00	0,11	0,11	0,09	0,07	0,09	0,30	0,20	0,20	0,20	1,36
1993-1994	0,00	0,00	0,00	0,11	0,11	0,09	0,07	0,06	0,04	0,20	0,20	0,20	1,07
1994-1995	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,07	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	1,10
1995-1996	0,00	0,00	0,00	2,50	0,12	2,02	0,07	0,17	0,04	0,00	0,00	0,01	4,92
1996-1997	0,07	0,14	45,72	57,09	0,14	0,09	0,08	0,27	0,04	0,00	0,00	0,01	103,65
1997-1998	0,09	0,96	17,50	3,49	8,58	2,23	0,52	21,62	0,04	0,00	0,00	0,01	55,06
1998-1999	0,07	0,11	0,12	0,12	0,11	0,09	0,07	0,06	0,04	0,00	0,00	0,01	0,78
1999-2000	0,29	0,11	0,12	0,12	0,11	0,09	0,07	1,30	0,04	0,00	0,00	0,01	2,24
2000-2001	0,07	0,11	0,54	0,66	0,37	27,88	0,07	0,08	0,04	0,00	0,00	0,02	29,83
2001-2002	1,12	0,11	0,12	0,22	0,11	0,09	0,07	0,06	0,04	0,00	0,00	0,01	1,93
2002-2003	0,07	0,11	0,21	0,14	0,16	0,09	0,07	0,06	0,04	0,00	0,00	0,01	0,94
2003-2004	0,17	0,21	0,31	0,12	10,08	50,59	17,90	25,43	0,18	0,00	0,00	0,05	105,05
2004-2005	0,24	0,11	0,12	0,12	0,11	0,09	0,07	0,06	0,04	0,00	0,00	0,01	0,95
2005-2006	0,07	0,11	0,12	0,12	0,11	0,09	0,07	0,06	0,04	0,00	0,20	0,20	1,18

Aportaciones intermedias en Toledo (en hm³)

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	TOTAL
1940-1941	0,55	0,53	0,27	8,59	3,19	2,67	2,40	0,62	0,00	0,00	0,00	0,00	18,82
1941-1942	0,00	0,72	0,06	0,40	0,09	0,99	1,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,57
1942-1943	0,25	0,14	1,10	0,53	0,54	0,60	2,58	0,23	0,00	0,00	0,00	0,00	5,97
1943-1944	0,06	0,01	0,56	0,00	0,07	0,00	0,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,35
1944-1945	0,44	0,14	0,35	0,59	0,31	0,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,09
1945-1946	0,00	0,08	1,18	0,34	0,16	0,66	3,47	3,43	0,00	0,00	0,00	0,00	9,32
1946-1947	0,00	0,00	0,00	0,00	4,14	8,67	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,22
1947-1948	0,13	0,04	0,00	1,17	1,01	0,13	0,91	0,98	0,00	0,00	0,00	0,00	4,37
1948-1949	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1949-1950	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1950-1951	0,00	0,00	0,05	0,21	0,50	1,50	1,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,27
1951-1952	0,00	1,59	0,29	0,57	0,27	1,02	0,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,27
1952-1953	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1953-1954	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1954-1955	0,00	0,00	0,00	1,94	3,53	0,39	0,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,17
1955-1956	0,54	1,04	5,08	3,53	1,01	5,86	1,96	2,95	0,30	0,00	0,00	0,00	22,27
1956-1957	0,20	0,08	0,00	0,00	0,13	0,00	0,00	0,00	0,45	0,00	0,00	0,00	0,87
1957-1958	0,21	0,05	0,00	0,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,72
1958-1959	0,00	0,00	7,16	0,63	0,56	0,63	0,00	0,55	0,00	0,00	0,00	0,76	10,29
1959-1960	0,15	0,12	0,32	1,18	2,76	1,51	0,16	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	6,24
1960-1961	3,36	0,52	0,79	0,50	0,12	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,19	5,53
1961-1962	0,00	1,55	0,78	0,73	0,23	3,69	3,39	0,51	0,00	0,00	0,00	0,00	10,88
1962-1963	0,26	0,03	0,87	1,97	2,09	0,43	2,18	0,05	0,03	0,00	0,00	0,00	7,92
1963-1964	0,00	2,61	3,47	0,31	10,16	1,55	0,56	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	18,68
1964-1965	0,00	0,19	0,63	0,09	0,80	0,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,30
1965-1966	0,36	0,73	1,35	1,98	3,55	0,26	2,07	0,26	0,00	0,00	0,00	0,00	10,58
1966-1967	0,52	0,43	0,05	0,41	0,79	0,25	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,50
1967-1968	0,27	0,99	0,00	0,00	1,73	0,62	0,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,33
1968-1969	0,00	0,08	0,17	0,45	3,12	2,89	1,31	0,11	0,00	0,00	0,00	0,18	8,30
1969-1970	0,08	1,79	0,16	6,84	0,84	0,26	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,00
1970-1971	0,00	0,05	0,00	0,22	0,01	0,45	0,94	6,82	0,31	0,00	0,00	0,00	8,81
1971-1972	0,00	0,00	0,26	0,69	1,42	1,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,66	5,11
1972-1973	1,94	0,63	1,03	0,97	0,04	0,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,06
1973-1974	0,20	0,00	0,62	0,18	0,62	1,62	1,64	0,00	0,26	0,00	0,00	0,00	5,14
1974-1975	0,00	0,14	0,00	0,00	0,00	3,73	1,90	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	5,80
1975-1976	0,00	0,06	0,51	0,00	0,05	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,63
1976-1977	0,10	0,14	3,12	5,29	3,82	0,32	0,21	0,23	0,00	0,00	0,00	0,00	13,22
1977-1978	0,48	1,43	10,08	1,68	10,06	5,98	2,70	1,88	1,11	0,00	0,00	0,00	35,40
1978-1979	0,00	0,10	3,15	11,72	14,35	2,94	1,90	0,30	0,07	0,00	0,00	0,12	34,64
1979-1980	1,72	0,18	0,10	0,04	0,31	0,25	0,04	0,49	0,00	0,00	0,00	0,00	3,13
1980-1981	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	1,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,28
1981-1982	0,00	0,00	2,29	1,21	0,81	0,65	0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,07
1982-1983	0,31	1,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,47
1983-1984	0,00	0,17	1,25	0,47	0,38	3,77	4,97	1,68	0,00	0,00	0,00	0,00	12,68
1984-1985	0,00	0,83	0,00	0,75	1,01	0,08	0,21	0,13	0,00	0,00	0,00	0,00	3,01
1985-1986	0,00	0,12	1,58	0,16	2,60	0,31	1,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,16
1986-1987	0,10	0,00	0,00	1,22	0,48	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,86
1987-1988	0,20	0,38	2,89	2,03	0,43	0,00	1,30	0,20	2,37	0,00	0,00	0,00	9,81
1988-1989	0,22	0,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,81
1989-1990	0,00	2,12	6,79	1,48	0,31	0,67	0,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	11,99
1990-1991	0,11	0,06	0,00	0,00	0,68	0,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,75
1991-1992	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00	0,45	0,00	0,00	0,00	0,53
1992-1993	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07
1993-1994	1,02	0,18	0,05	0,44	0,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,32
1994-1995	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
1995-1996	0,00	0,00	3,92	6,57	0,91	1,12	0,29	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	13,61
1996-1997	0,00	0,41	8,95	14,60	0,44	0,06	0,17	0,53	0,00	0,00	0,00	0,00	25,17
1997-1998	0,00	1,37	2,90	0,97	1,75	0,60	0,52	5,45	0,00	0,00	0,00	0,00	13,56
1998-1999	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1999-2000	1,38	0,14	0,25	0,02	0,00	0,00	0,91	1,15	0,00	0,00	0,00	0,00	3,85
2000-2001	0,00	0,17	1,79	2,50	1,98	3,50	0,53	0,31	0,00	0,00	0,00	0,00	10,78
2001-2002	1,33	0,13	0,11	0,31	0,00	0,00	0,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,07
2002-2003	0,00	0,17	0,40	0,57	0,53	0,16	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,87
2003-2004	1,32	0,61	0,74	0,06	1,71	10,19	0,81	2,30	0,00	0,00	0,00	0,00	17,73
2004-2005	0,42	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50
2005-2006	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Aportaciones intermedias en Talavera de la Reina (en hm³)

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	TOTAL
1940-1941	19,81	27,10	7,72	189,43	70,46	61,03	39,04	23,82	7,79	8,39	3,44	4,09	462,13
1941-1942	2,56	32,49	2,86	8,78	3,54	20,94	40,26	2,94	1,99	0,00	0,00	1,72	118,09
1942-1943	11,59	4,84	20,08	38,28	9,55	24,42	22,02	10,46	0,84	1,93	0,11	12,30	156,42
1943-1944	11,80	3,02	14,67	2,39	4,76	0,79	22,99	2,83	0,58	0,00	0,00	2,68	66,49
1944-1945	12,88	5,70	16,56	19,26	1,77	3,73	0,00	0,98	0,00	0,00	0,00	0,00	60,88
1945-1946	0,67	16,28	54,59	11,55	8,08	9,61	48,37	32,19	3,58	1,79	1,42	2,72	190,86
1946-1947	2,13	4,00	1,73	6,53	88,45	94,58	11,73	7,03	3,57	1,63	2,13	2,53	226,02
1947-1948	13,59	4,44	10,64	57,41	31,79	4,68	8,71	18,26	1,47	0,24	0,20	0,69	152,12
1948-1949	3,14	0,33	13,65	0,36	0,00	2,38	2,63	0,00	0,51	0,00	0,00	3,81	26,81
1949-1950	0,24	6,20	13,61	1,94	5,39	1,08	0,00	6,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34,45
1950-1951	2,52	0,14	40,77	4,78	21,20	67,70	19,60	9,27	2,56	0,54	0,30	2,18	171,56
1951-1952	7,00	77,65	14,73	32,39	11,31	86,55	12,90	17,25	3,37	1,75	3,04	1,60	269,54
1952-1953	1,56	3,13	9,59	0,68	1,96	0,00	5,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22,75
1953-1954	10,52	0,96	7,51	0,00	0,00	6,01	1,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26,64
1954-1955	0,00	10,31	1,07	67,50	94,05	23,96	18,33	6,96	4,02	2,13	1,61	1,88	231,83
1955-1956	18,19	19,95	117,73	96,08	28,83	100,92	48,90	54,32	11,50	7,51	5,77	7,05	516,74
1956-1957	8,61	3,36	15,83	0,97	9,38	1,31	3,44	4,42	7,50	0,00	0,00	1,30	56,12
1957-1958	6,29	4,21	3,73	17,83	3,93	13,15	3,88	1,02	0,00	0,00	0,00	0,00	54,04
1958-1959	2,17	0,00	104,87	15,82	17,28	20,76	6,03	8,03	1,60	0,50	0,52	6,34	183,92
1959-1960	5,86	4,98	17,97	61,83	103,88	51,84	9,32	12,95	4,85	2,45	1,78	2,13	279,84
1960-1961	88,94	27,44	45,85	25,36	6,00	8,23	7,99	9,09	1,45	0,02	0,07	9,26	229,70
1961-1962	1,89	26,42	30,03	21,56	17,28	77,24	49,72	11,91	7,47	3,92	3,04	4,79	255,28
1962-1963	10,60	3,22	24,07	92,57	96,79	26,78	45,46	13,90	9,13	4,14	3,03	5,28	334,97
1963-1964	2,75	59,09	86,27	9,30	163,11	60,68	15,47	9,43	10,64	4,10	3,01	3,23	427,09
1964-1965	2,24	3,02	3,66	7,63	23,79	13,25	1,00	0,14	0,00	0,00	0,00	7,71	62,43
1965-1966	27,96	24,91	40,60	61,01	111,79	11,03	68,84	10,18	8,07	3,86	2,87	3,64	374,76
1966-1967	32,80	18,54	3,29	16,01	23,81	8,03	6,03	13,73	2,02	0,00	0,00	0,35	124,59
1967-1968	3,91	17,56	1,03	0,00	64,57	11,95	7,02	1,46	0,19	0,00	0,00	0,30	108,00
1968-1969	2,22	4,74	4,71	13,61	66,84	71,89	18,79	12,48	4,12	2,27	3,55	9,33	214,54
1969-1970	6,81	27,98	6,09	224,87	19,67	10,24	6,46	5,88	3,33	1,44	0,98	1,18	314,91
1970-1971	1,04	3,89	1,14	13,42	0,00	10,09	39,80	44,76	7,97	1,85	1,36	1,58	126,89
1971-1972	1,17	0,82	6,72	22,14	59,63	28,14	4,43	3,70	1,67	0,24	0,14	7,55	136,36
1972-1973	31,52	12,62	24,49	23,90	3,06	8,26	2,78	20,63	6,48	0,00	0,10	0,63	134,47
1973-1974	2,56	1,63	16,71	7,32	12,46	18,36	27,94	3,77	7,41	0,00	0,00	0,11	98,27
1974-1975	0,48	7,30	0,34	9,51	8,49	58,09	9,90	6,23	1,36	0,00	0,00	0,74	102,45
1975-1976	0,18	1,97	9,00	1,14	8,31	0,11	2,95	0,00	0,00	0,65	0,00	7,72	32,03
1976-1977	8,61	6,80	59,25	71,65	86,18	10,89	7,73	7,17	3,61	4,05	1,27	1,60	268,81
1977-1978	12,18	28,14	69,57	17,19	146,87	37,32	40,63	15,22	8,97	3,18	2,30	2,32	383,88
1978-1979	1,71	3,63	77,95	141,71	130,51	63,82	33,87	13,54	10,30	6,29	4,49	5,79	493,60
1979-1980	41,14	5,24	4,64	3,10	6,22	7,95	2,37	5,78	0,00	0,00	0,00	0,05	76,49
1980-1981	3,02	6,22	0,00	0,00	0,09	2,21	23,99	1,84	0,00	0,00	0,00	1,12	38,49
1981-1982	0,00	0,00	78,42	18,60	10,19	8,26	3,52	2,14	0,14	0,00	0,00	0,99	122,27
1982-1983	2,45	17,15	0,98	0,00	0,00	0,00	11,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31,71
1983-1984	0,00	23,60	31,11	11,31	5,77	35,52	38,75	16,11	2,52	0,18	0,00	0,48	165,33
1984-1985	4,44	32,04	3,60	64,29	26,38	4,03	14,94	5,08	1,18	0,00	0,00	0,87	156,86
1985-1986	0,38	7,34	30,12	9,11	68,43	6,14	9,86	2,00	0,47	0,00	0,00	3,39	137,24
1986-1987	12,92	2,34	1,35	31,18	16,56	2,20	25,85	1,43	0,38	1,41	0,00	0,62	96,24
1987-1988	9,60	6,93	60,04	50,86	14,56	4,13	23,61	12,70	41,01	2,18	1,55	1,71	228,90
1988-1989	5,44	7,10	0,26	0,38	2,75	0,13	8,28	7,80	0,00	0,00	0,00	0,81	32,96
1989-1990	0,88	60,33	139,63	32,27	9,62	8,95	14,45	3,40	1,48	0,44	0,31	5,72	277,47
1990-1991	5,71	6,20	0,81	1,14	19,67	29,64	1,15	0,00	0,00	0,00	0,00	1,49	65,82
1991-1992	6,01	0,72	4,22	0,00	5,49	1,04	4,22	2,94	12,92	0,00	0,00	0,00	37,55
1992-1993	12,27	0,07	3,23	0,00	0,00	0,00	2,22	5,16	3,16	0,00	0,00	0,00	26,13
1993-1994	46,64	8,08	3,46	14,75	18,42	1,43	1,57	4,73	0,00	0,00	0,00	0,71	99,78
1994-1995	2,65	4,35	0,89	2,36	5,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,79
1995-1996	0,00	10,85	67,16	158,18	19,40	31,85	8,73	11,73	3,41	1,36	0,92	4,27	317,87
1996-1997	1,08	9,15	77,82	87,90	8,95	5,74	6,25	11,40	2,06	0,82	0,49	1,61	213,28
1997-1998	1,91	63,74	81,14	27,86	32,02	9,08	10,79	45,73	5,18	2,48	1,80	5,88	287,61
1998-1999	2,18	1,31	2,06	2,92	1,25	1,15	0,93	1,87	0,00	0,00	0,00	3,70	17,37
1999-2000	55,50	4,30	6,15	2,49	0,26	0,98	42,27	19,56	0,32	0,00	0,00	0,16	131,99
2000-2001	0,76	14,05	81,03	86,39	54,93	79,56	13,78	15,09	6,46	4,06	3,09	4,55	363,75
2001-2002	20,84	4,37	3,37	9,24	0,00	10,35	10,95	1,22	0,00	0,00	0,00	3,17	63,51
2002-2003	7,46	21,56	31,93	38,94	43,25	17,55	12,59	4,12	2,32	1,15	1,17	1,67	183,71
2003-2004	48,83	21,75	16,54	5,28	46,74	59,65	17,30	33,08	3,30	1,26	1,76	1,14	256,64
2004-2005	23,42	3,87	2,23	0,19	3,14	2,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35,53
2005-2006	17,60	1,18	4,82	2,10	10,69	12,20	4,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,38	53,88

Aportaciones del Río Guadarrama (en hm³)

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	TOTAL
1940-1941	16,66	24,49	8,78	65,26	86,77	41,21	34,35	24,74	13,59	9,95	7,66	6,32	339,77
1941-1942	5,50	17,11	9,31	6,83	5,18	19,17	13,59	8,57	6,10	4,85	4,45	5,00	105,66
1942-1943	18,41	10,15	9,43	33,22	7,81	11,62	35,16	9,42	6,28	5,33	4,63	6,04	157,49
1943-1944	5,85	5,53	27,22	3,81	3,60	3,27	5,04	5,17	3,93	3,55	3,68	4,92	75,57
1944-1945	6,51	6,16	4,33	4,24	3,69	3,36	3,12	3,11	3,24	3,39	3,38	3,24	47,77
1945-1946	3,42	10,58	23,90	9,08	6,93	7,75	56,43	24,99	10,99	7,60	6,07	5,14	172,87
1946-1947	4,43	4,23	3,85	3,92	46,18	53,81	19,12	13,20	9,16	6,77	5,83	5,53	176,04
1947-1948	6,74	4,80	4,42	12,74	9,45	7,44	9,49	7,93	6,05	4,89	4,42	4,05	82,42
1948-1949	4,32	3,90	6,25	3,81	3,64	4,08	3,29	3,39	3,43	3,48	3,47	10,05	53,10
1949-1950	5,55	5,86	6,47	4,47	4,31	3,57	3,26	3,37	3,07	3,13	3,11	3,03	49,21
1950-1951	3,66	3,55	6,12	11,51	13,03	20,04	12,80	8,75	6,24	4,91	4,22	5,62	100,45
1951-1952	4,81	70,61	15,88	10,38	7,77	39,27	12,28	12,10	8,06	6,43	6,42	4,97	198,99
1952-1953	4,43	4,24	6,18	3,71	3,65	3,44	6,96	3,40	3,41	3,44	3,50	3,45	49,81
1953-1954	12,86	5,37	47,46	5,50	3,86	4,45	3,31	3,38	3,33	3,38	3,41	3,34	99,66
1954-1955	3,41	11,53	4,81	36,60	51,89	18,86	13,65	10,10	8,19	6,24	5,47	4,83	175,58
1955-1956	10,90	18,12	40,53	55,11	32,82	77,37	30,99	24,73	17,40	12,22	9,46	7,82	337,48
1956-1957	6,84	5,82	4,63	3,82	3,86	3,58	5,11	3,71	3,91	3,55	3,53	3,51	51,87
1957-1958	8,15	5,50	4,89	5,77	4,90	8,26	4,72	4,01	3,99	3,55	3,53	3,54	60,79
1958-1959	3,68	3,70	61,31	18,20	11,92	14,15	9,25	11,70	7,02	5,39	7,31	10,71	164,34
1959-1960	8,39	24,75	34,07	15,07	59,65	21,03	14,06	11,43	8,50	6,71	5,69	5,14	214,50
1960-1961	61,86	22,78	16,84	16,15	9,44	6,96	6,65	5,92	4,86	4,47	4,28	5,66	165,86
1961-1962	5,02	72,11	15,36	16,76	13,27	58,44	57,13	17,60	12,38	8,88	7,24	6,53	290,71
1962-1963	7,88	6,17	23,17	76,04	30,90	18,49	40,60	14,26	10,75	8,40	6,82	6,45	249,92
1963-1964	5,30	54,82	93,84	18,95	57,49	29,06	19,20	13,21	10,53	8,26	6,79	5,95	323,42
1964-1965	5,11	4,52	6,44	15,16	7,58	20,04	6,10	4,55	3,78	3,55	3,53	4,95	85,30
1965-1966	11,27	30,12	13,91	53,37	83,57	17,77	16,95	12,75	9,71	7,64	6,47	6,92	270,47
1966-1967	15,86	50,85	8,68	6,75	14,57	7,13	7,32	6,30	4,94	4,29	3,97	3,72	134,38
1967-1968	5,21	17,59	5,63	3,88	26,56	9,02	8,41	5,89	4,58	4,05	3,95	3,66	98,43
1968-1969	3,79	6,41	5,20	7,01	44,47	37,87	19,17	13,83	9,10	6,85	5,77	7,45	166,93
1969-1970	6,35	28,77	7,22	128,00	21,87	14,20	9,91	7,65	6,28	5,45	4,86	4,32	244,88
1970-1971	3,84	4,78	3,81	4,55	3,72	4,53	6,68	24,86	11,27	7,66	6,02	5,10	86,81
1971-1972	4,51	3,95	7,03	11,73	72,60	32,91	11,72	7,92	6,26	4,90	4,34	10,48	178,36
1972-1973	67,03	36,83	44,02	16,94	10,68	6,96	5,07	9,53	5,50	4,68	4,40	4,06	215,71
1973-1974	4,01	4,75	8,86	6,89	6,07	17,01	6,36	5,02	5,14	4,44	3,96	3,63	76,15
1974-1975	3,63	5,28	3,83	4,98	3,95	4,16	9,48	7,06	5,10	4,21	4,13	4,62	60,42
1975-1976	3,70	3,93	5,67	3,80	4,08	3,50	5,59	4,17	3,45	3,48	3,57	6,17	51,11
1976-1977	6,85	7,93	39,31	32,88	33,65	15,16	10,38	8,19	6,72	5,94	5,14	4,62	176,78
1977-1978	7,49	6,22	18,02	11,16	61,83	18,65	17,20	14,24	10,97	7,99	6,37	5,37	185,50
1978-1979	4,73	6,92	23,04	85,63	52,64	34,32	27,17	18,25	13,26	10,02	7,98	6,56	290,52
1979-1980	14,65	10,23	6,44	4,75	5,93	4,85	4,70	5,55	4,06	3,55	3,53	3,56	71,81
1980-1981	4,01	4,72	3,86	3,62	3,65	3,36	7,03	5,85	4,49	4,17	4,04	4,06	52,87
1981-1982	3,64	3,55	22,84	12,19	10,40	6,25	5,05	5,68	4,12	3,66	4,16	4,36	85,91
1982-1983	4,30	9,20	5,08	3,71	3,55	3,25	3,51	3,76	3,07	3,13	3,11	3,03	48,70
1983-1984	3,28	9,32	8,38	5,77	4,78	6,83	6,79	9,61	6,22	4,69	3,84	3,33	72,83
1984-1985	3,37	55,19	7,91	18,56	13,05	8,58	6,89	5,54	4,37	3,80	3,68	3,54	134,47
1985-1986	3,28	3,88	12,34	6,18	9,83	8,31	7,25	5,74	4,77	4,28	4,17	4,82	74,86
1986-1987	12,36	7,03	4,95	14,08	10,98	6,80	7,24	6,31	5,10	5,65	4,94	4,71	90,16
1987-1988	7,06	6,76	31,01	62,89	13,04	9,20	11,47	10,29	25,92	8,98	6,98	5,88	199,49
1988-1989	8,30	14,98	4,94	3,71	3,65	3,38	4,18	5,82	4,41	4,17	4,15	4,21	65,90
1989-1990	4,00	99,65	145,30	26,83	16,83	11,97	11,08	7,35	5,97	5,26	4,95	5,41	344,60
1990-1991	7,22	6,56	4,63	3,71	7,04	31,99	6,49	4,43	4,07	4,00	4,03	4,50	88,67
1991-1992	6,36	4,95	4,03	3,63	3,55	3,24	3,12	3,03	3,07	3,13	3,11	3,03	44,26
1992-1993	5,92	3,82	3,55	3,55	3,49	3,20	2,98	3,71	3,40	3,13	3,11	3,03	42,89
1993-1994	26,38	12,24	6,69	4,93	5,68	4,42	3,54	5,06	3,57	3,30	3,29	3,12	82,22
1994-1995	3,67	3,73	3,55	3,55	3,49	3,20	2,98	2,98	3,07	3,13	3,11	3,03	39,50
1995-1996	3,28	4,82	12,32	75,39	18,44	11,99	8,75	9,68	6,87	5,39	4,53	4,19	165,65
1996-1997	3,96	5,25	54,33	77,82	16,44	10,27	7,46	7,35	5,22	4,47	4,17	3,81	200,56
1997-1998	3,61	55,86	35,57	34,80	15,58	11,43	8,80	14,19	9,74	6,98	5,59	6,24	208,37
1998-1999	4,81	4,01	3,88	3,55	3,49	3,20	2,99	3,03	3,07	3,13	3,11	3,05	41,32
1999-2000	10,97	7,62	5,61	4,26	3,49	3,20	8,10	6,76	4,52	3,67	3,29	3,13	64,62
2000-2001	3,38	7,05	47,76	70,02	23,81	31,09	17,68	13,68	9,43	7,40	6,23	5,47	243,02
2001-2002	8,33	5,89	4,23	6,06	3,49	3,80	3,88	3,43	3,07	3,13	3,11	3,17	51,60
2002-2003	4,14	8,11	12,65	9,63	23,92	14,26	9,27	6,93	5,61	4,88	4,38	4,07	107,85
2003-2004	21,94	29,15	24,87	7,35	23,76	13,45	10,18	10,92	7,62	5,68	4,79	4,03	163,75
2004-2005	9,29	6,05	4,23	3,55	3,80	3,20	2,99	3,03	3,07	3,13	3,11	3,03	48,49
2005-2006	6,32	5,69	4,02	3,55	3,64	4,47	3,23	3,03	3,07	3,13	3,11	3,03	46,29

Aportaciones del Río Guajaraz (en hm³)

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	TOTAL
1940-1941	0,00	3,86	3,16	28,99	11,72	8,49	4,96	2,83	0,00	0,00	0,00	0,00	64,02
1941-1942	0,00	1,32	0,43	3,78	1,46	5,32	5,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17,92
1942-1943	1,69	2,20	6,02	4,01	3,49	3,84	8,22	2,83	0,00	0,00	0,00	0,00	32,31
1943-1944	0,00	0,00	4,18	1,71	2,99	1,61	5,66	2,53	0,00	0,00	0,00	0,00	18,68
1944-1945	3,36	3,00	4,73	5,28	3,44	3,58	0,43	0,35	0,00	2,17	0,95	0,00	27,28
1945-1946	0,00	0,00	3,00	3,19	2,99	3,52	12,77	12,16	0,00	0,00	0,00	0,00	37,63
1946-1947	0,00	0,00	0,00	0,43	20,60	22,32	2,18	0,99	0,00	0,00	0,00	0,00	46,52
1947-1948	0,00	2,69	3,20	23,81	12,85	2,00	3,79	6,49	0,00	0,00	0,00	0,00	54,82
1948-1949	0,00	0,00	0,43	0,00	0,00	0,00	1,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,28
1949-1950	0,00	0,00	0,57	0,85	2,33	0,00	0,00	0,00	0,00	1,56	0,00	0,00	5,32
1950-1951	0,00	0,00	1,38	3,46	4,89	8,21	4,19	1,85	0,00	0,00	0,00	0,00	23,99
1951-1952	0,00	11,10	1,47	7,48	3,69	6,38	2,90	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	33,31
1952-1953	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1953-1954	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1954-1955	0,00	0,00	0,00	5,58	11,37	1,59	1,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19,83
1955-1956	0,93	4,12	17,30	16,43	3,29	9,93	4,10	6,40	0,00	0,00	0,00	0,00	62,49
1956-1957	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1957-1958	0,00	0,00	0,00	2,76	0,22	2,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,71
1958-1959	0,00	0,00	12,22	2,60	4,10	2,94	0,00	1,75	0,00	0,00	0,00	0,00	23,61
1959-1960	0,00	1,09	1,21	11,87	17,61	5,47	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	37,26
1960-1961	6,57	3,00	3,25	3,00	0,00	0,00	1,34	1,41	0,00	0,00	0,00	0,00	18,57
1961-1962	0,00	7,81	2,79	5,62	4,05	10,46	8,76	1,33	0,00	0,00	0,00	0,00	40,82
1962-1963	0,00	0,00	5,31	17,13	13,43	2,94	6,29	0,00	1,03	0,00	0,00	0,00	46,12
1963-1964	0,00	11,22	13,52	0,00	33,12	6,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64,32
1964-1965	0,00	0,00	0,00	0,00	5,24	2,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,18
1965-1966	2,96	5,39	10,42	11,19	16,49	0,00	11,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57,52
1966-1967	2,96	7,64	0,00	3,28	7,12	1,33	0,82	1,33	0,00	0,00	0,00	0,00	24,47
1967-1968	0,00	4,67	0,00	0,00	14,87	2,94	2,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25,40
1968-1969	0,00	0,00	0,00	3,64	16,75	7,64	2,90	2,01	0,00	0,00	0,00	0,09	33,03
1969-1970	0,57	17,44	0,60	45,37	0,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64,84
1970-1971	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,34	5,18	11,59	1,21	0,00	0,00	0,00	20,32
1971-1972	0,00	0,00	0,00	6,28	10,85	3,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21,08
1972-1973	8,92	2,33	8,64	6,88	0,00	0,91	0,00	2,19	0,00	0,00	0,00	0,00	29,88
1973-1974	0,00	0,00	6,57	3,91	5,19	4,42	5,12	0,00	2,80	0,00	0,00	0,00	28,00
1974-1975	0,00	0,00	0,00	0,02	3,72	10,54	4,42	1,18	0,00	0,00	0,00	0,00	19,88
1975-1976	0,00	0,00	0,65	0,00	2,34	0,00	0,29	0,00	0,00	1,64	0,41	0,00	5,32
1976-1977	0,00	1,66	15,36	15,48	16,13	0,00	0,00	1,35	0,00	0,00	0,00	0,00	49,98
1977-1978	0,68	5,33	18,00	7,15	20,35	8,46	8,84	3,36	0,00	0,00	0,00	0,00	72,17
1978-1979	0,00	0,00	5,44	16,90	21,64	5,49	3,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53,08
1979-1980	5,94	0,00	0,20	1,40	2,99	2,94	1,32	2,83	0,00	0,00	0,00	0,00	17,62
1980-1981	0,00	0,00	0,00	0,00	0,58	2,42	5,55	0,99	0,00	0,00	0,00	0,00	9,54
1981-1982	0,00	0,00	4,14	4,09	3,38	3,77	1,82	1,59	0,00	0,00	1,55	0,00	20,35
1982-1983	0,00	0,04	1,09	0,00	0,00	0,00	2,90	0,00	2,09	1,34	0,00	0,00	7,46
1983-1984	0,00	0,00	3,00	3,78	2,99	11,03	11,61	4,87	0,00	0,00	0,00	0,00	37,28
1984-1985	0,00	3,00	0,04	6,86	6,87	1,42	2,95	3,11	0,00	0,00	0,00	0,00	24,25
1985-1986	0,00	0,00	3,79	3,00	12,90	1,93	4,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26,23
1986-1987	0,00	0,00	0,00	3,00	3,40	0,23	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,54
1987-1988	0,00	0,55	11,90	9,36	2,99	0,00	5,95	2,83	5,27	0,00	0,00	0,00	38,84
1988-1989	0,00	0,29	0,00	0,76	2,61	0,30	3,79	2,83	0,00	0,00	0,00	0,00	10,59
1989-1990	0,00	1,76	14,17	3,78	0,00	0,91	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23,52
1990-1991	0,00	0,00	0,00	1,00	5,97	8,24	0,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,37
1991-1992	0,00	0,00	0,00	0,00	2,83	1,25	2,71	2,95	2,80	0,00	1,55	0,82	14,90
1992-1993	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,21	1,50	2,83	1,22	2,73	1,19	0,00	9,69
1993-1994	0,45	1,67	0,69	4,66	5,08	0,00	0,00	2,07	0,00	1,56	0,98	0,00	17,16
1994-1995	0,00	0,00	0,00	0,00	1,46	0,00	0,00	0,00	1,69	0,00	0,00	0,00	3,16
1995-1996	0,00	0,00	7,91	21,08	4,74	7,71	2,50	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	47,63
1996-1997	0,00	0,00	17,76	18,18	0,00	0,00	2,38	2,83	0,00	0,00	0,00	0,00	41,16
1997-1998	0,00	2,67	9,32	4,69	9,02	3,09	2,90	13,66	0,00	0,00	0,00	0,00	45,35
1998-1999	0,00	0,00	0,00	0,70	0,46	1,29	1,44	0,31	0,00	0,00	0,00	0,00	4,20
1999-2000	5,08	0,12	3,00	1,96	0,52	1,00	8,33	3,07	0,00	0,00	0,00	0,00	23,07
2000-2001	0,00	0,00	6,45	7,90	8,90	13,08	0,00	2,83	0,00	0,00	0,00	0,00	39,16
2001-2002	2,88	0,67	1,05	3,54	0,00	2,94	4,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,20
2002-2003	0,00	0,00	3,34	4,03	3,39	2,94	0,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,49
2003-2004	4,04	3,00	3,96	2,11	11,63	20,49	3,56	7,51	0,00	0,00	0,00	0,00	56,30
2004-2005	2,70	0,55	1,18	0,00	1,10	1,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,34
2005-2006	0,00	0,00	0,00	1,43	2,99	2,94	2,26	0,00	0,00	0,00	1,48	0,00	11,09

Aportaciones del Río Pusa (en hm³)

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	TOTAL
1940-1941	1,31	2,33	0,63	15,34	5,54	4,87	3,20	1,82	0,06	0,07	0,03	0,04	35,24
1941-1942	0,03	3,38	0,21	1,07	0,46	2,01	3,64	0,05	0,04	0,03	0,03	0,03	10,96
1942-1943	0,85	0,45	1,99	3,87	0,75	1,93	1,58	0,90	0,03	0,03	0,03	0,70	13,12
1943-1944	0,97	0,19	1,59	0,37	0,55	0,07	2,16	0,05	0,03	0,03	0,03	0,03	6,06
1944-1945	0,81	0,55	1,86	1,39	0,24	0,26	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	5,27
1945-1946	0,03	1,18	4,69	1,07	0,78	1,16	3,94	2,01	0,04	0,03	0,03	0,03	14,97
1946-1947	0,04	0,44	0,22	1,05	4,98	7,06	0,59	0,11	0,04	0,03	0,03	0,03	14,61
1947-1948	1,18	0,33	1,09	4,05	2,25	0,17	0,43	1,26	0,03	0,03	0,03	0,03	10,87
1948-1949	0,03	0,03	1,28	0,03	0,03	0,10	0,07	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	1,71
1949-1950	0,03	0,51	1,26	0,10	0,48	0,04	0,03	0,40	0,03	0,03	0,03	0,03	2,96
1950-1951	0,03	0,03	2,63	0,18	1,30	5,11	1,16	0,27	0,04	0,03	0,03	0,03	10,83
1951-1952	0,45	6,43	1,27	2,30	0,92	8,42	0,73	1,42	0,04	0,03	0,03	0,03	22,06
1952-1953	0,03	0,03	0,89	0,05	0,25	0,03	0,42	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	1,84
1953-1954	0,15	0,03	0,68	0,03	0,03	0,54	0,04	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	1,64
1954-1955	0,03	0,36	0,03	5,84	5,58	1,10	1,11	0,11	0,04	0,03	0,03	0,03	14,27
1955-1956	1,46	1,73	9,02	6,39	1,26	6,88	3,05	3,63	0,07	0,05	0,04	0,10	33,69
1956-1957	0,48	0,10	2,01	0,04	0,85	0,03	0,22	0,33	0,20	0,03	0,03	0,03	4,34
1957-1958	0,25	0,46	0,38	1,77	0,29	1,09	0,19	0,04	0,03	0,03	0,03	0,03	4,58
1958-1959	0,03	0,03	7,63	1,08	1,24	1,34	0,15	0,25	0,03	0,03	0,03	0,15	11,98
1959-1960	0,38	0,45	1,89	4,84	7,09	3,64	0,26	0,49	0,04	0,03	0,03	0,03	19,17
1960-1961	7,20	2,11	3,16	1,69	0,24	0,34	0,39	0,54	0,03	0,03	0,03	0,53	16,27
1961-1962	0,03	1,72	2,73	1,53	0,73	5,15	3,40	0,31	0,06	0,04	0,03	0,05	15,76
1962-1963	0,87	0,11	2,20	7,58	7,24	2,09	2,72	0,64	0,07	0,04	0,03	0,06	23,66
1963-1964	0,03	4,29	6,67	0,35	9,06	2,65	0,57	0,13	0,07	0,04	0,03	0,03	23,93
1964-1965	0,03	0,10	0,20	0,72	2,04	1,02	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,11	4,36
1965-1966	3,13	2,87	3,98	5,05	6,77	0,36	4,91	0,16	0,06	0,04	0,03	0,04	27,38
1966-1967	2,17	1,05	0,08	1,62	1,07	0,15	0,23	0,95	0,04	0,03	0,03	0,03	7,44
1967-1968	0,03	1,61	0,03	0,03	4,94	0,82	0,38	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	7,97
1968-1969	0,03	0,19	0,49	1,39	4,82	5,38	1,00	0,46	0,04	0,03	0,04	0,61	14,48
1969-1970	0,58	2,53	0,54	15,82	0,96	0,42	0,12	0,11	0,04	0,03	0,03	0,03	21,20
1970-1971	0,03	0,16	0,13	1,68	0,03	1,00	3,89	3,69	0,08	0,03	0,03	0,03	10,77
1971-1972	0,03	0,03	0,48	2,42	5,20	2,52	0,04	0,04	0,03	0,03	0,03	0,38	11,23
1972-1973	2,64	0,90	2,11	2,05	0,10	0,56	0,04	1,93	0,15	0,03	0,03	0,03	10,57
1973-1974	0,03	0,03	1,55	0,77	1,37	1,14	2,33	0,08	0,27	0,03	0,03	0,03	7,66
1974-1975	0,03	0,44	0,04	1,16	0,91	5,26	0,53	0,18	0,04	0,03	0,03	0,03	8,67
1975-1976	0,03	0,03	0,81	0,17	1,06	0,03	0,24	0,03	0,03	0,03	0,03	0,51	2,98
1976-1977	0,76	0,88	5,33	5,76	6,34	0,41	0,22	0,20	0,04	0,04	0,03	0,03	20,05
1977-1978	1,10	2,66	5,68	1,14	10,62	2,91	2,53	0,69	0,16	0,03	0,03	0,03	27,57
1978-1979	0,03	0,10	6,92	9,96	8,16	4,49	1,94	0,31	0,06	0,05	0,04	0,05	32,10
1979-1980	3,59	0,16	0,25	0,21	0,55	0,68	0,06	0,30	0,03	0,03	0,03	0,03	5,92
1980-1981	0,03	0,34	0,03	0,03	0,05	0,26	2,54	0,04	0,03	0,03	0,03	0,03	3,43
1981-1982	0,03	0,03	6,75	1,64	0,81	0,60	0,15	0,04	0,03	0,03	0,03	0,03	10,16
1982-1983	0,03	1,52	0,13	0,03	0,03	0,03	1,14	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	3,05
1983-1984	0,03	1,89	3,12	1,01	0,46	2,46	2,49	0,79	0,04	0,03	0,03	0,03	12,37
1984-1985	0,17	3,07	0,39	6,62	2,15	0,11	1,19	0,14	0,03	0,03	0,03	0,03	13,95
1985-1986	0,03	0,44	2,94	1,06	5,30	0,33	0,76	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	11,00
1986-1987	1,35	0,15	0,14	3,44	1,79	0,16	2,82	0,03	0,03	0,04	0,03	0,03	10,00
1987-1988	0,78	0,72	6,24	4,53	1,28	0,12	2,02	1,03	3,23	0,03	0,03	0,03	20,05
1988-1989	0,26	0,75	0,03	0,04	0,51	0,03	1,06	0,45	0,03	0,03	0,03	0,03	3,24
1989-1990	0,03	5,16	11,04	2,44	0,48	0,65	1,35	0,04	0,03	0,03	0,03	0,03	21,30
1990-1991	0,24	0,58	0,08	0,17	2,40	3,24	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	6,88
1991-1992	0,18	0,03	0,65	0,03	1,06	0,18	0,59	0,19	0,70	0,03	0,03	0,03	3,70
1992-1993	0,71	0,03	0,35	0,03	0,05	0,03	0,25	0,47	0,06	0,03	0,03	0,03	2,06
1993-1994	3,65	0,69	0,32	1,67	1,75	0,03	0,04	0,21	0,03	0,03	0,03	0,03	8,47
1994-1995	0,03	0,29	0,15	0,43	0,75	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	1,84
1995-1996	0,03	0,48	6,09	12,31	1,11	1,36	0,42	1,04	0,04	0,03	0,03	0,05	22,99
1996-1997	0,03	0,87	6,53	7,43	0,35	0,19	0,29	0,69	0,04	0,03	0,03	0,03	16,51
1997-1998	0,03	5,53	6,74	2,07	1,60	0,47	0,85	2,98	0,04	0,03	0,03	0,22	20,58
1998-1999	0,03	0,03	0,12	0,43	0,27	0,21	0,05	0,05	0,03	0,03	0,03	0,03	1,31
1999-2000	4,96	0,20	0,75	0,29	0,05	0,13	4,43	2,16	0,03	0,03	0,03	0,03	13,09
2000-2001	0,03	1,11	7,09	7,24	4,22	5,88	0,48	0,53	0,05	0,04	0,03	0,04	26,72
2001-2002	1,78	0,26	0,32	1,03	0,03	0,99	0,83	0,04	0,03	0,03	0,03	0,03	5,39
2002-2003	0,75	2,20	3,13	2,77	3,45	1,12	0,91	0,04	0,03	0,03	0,03	0,03	14,48
2003-2004	4,40	1,93	1,51	0,48	4,11	4,10	1,18	2,18	0,04	0,03	0,03	0,03	20,02
2004-2005	2,05	0,26	0,19	0,04	0,51	0,34	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	3,57
2005-2006	1,26	0,03	0,56	0,36	1,55	1,00	0,53	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	5,43

Aportaciones del Río Torcón (en hm³)

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	TOTAL
1940-1941	0,01	5,71	2,47	37,64	15,88	10,09	7,08	0,54	0,01	0,01	0,01	0,01	79,49
1941-1942	0,01	0,36	0,01	3,58	0,01	7,14	7,76	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	18,95
1942-1943	0,01	0,01	6,49	5,92	3,83	5,96	8,89	0,79	0,01	0,01	0,01	0,01	31,98
1943-1944	0,01	0,01	4,59	0,01	1,08	0,01	8,04	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	13,84
1944-1945	4,87	0,52	7,32	9,93	2,22	3,72	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	28,67
1945-1946	0,01	0,65	10,37	4,91	3,17	0,93	13,71	11,64	0,01	0,01	0,01	0,01	45,45
1946-1947	0,01	0,01	0,01	0,01	33,70	24,60	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	58,45
1947-1948	0,01	0,01	3,90	43,50	17,06	0,01	2,71	6,51	0,01	0,01	0,01	0,01	73,79
1948-1949	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,18
1949-1950	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,18
1950-1951	0,01	0,01	15,69	1,47	6,60	15,30	3,70	0,15	0,01	0,01	0,01	0,01	43,01
1951-1952	0,01	23,76	0,01	9,08	3,59	18,58	1,04	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	56,16
1952-1953	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,18
1953-1954	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,18
1954-1955	0,01	0,01	0,01	9,66	18,28	0,41	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	28,49
1955-1956	0,01	3,33	27,72	16,29	1,63	16,62	4,49	5,25	0,01	0,01	0,01	0,01	75,39
1956-1957	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,18
1957-1958	0,01	0,01	0,01	1,07	0,01	1,36	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	2,58
1958-1959	0,01	0,01	16,64	0,01	2,32	1,62	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	20,70
1959-1960	0,01	0,01	3,98	10,73	18,03	4,69	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	37,55
1960-1961	15,26	5,22	9,11	4,15	0,01	0,01	0,01	1,19	0,01	0,01	0,01	0,01	35,03
1961-1962	0,01	6,45	9,24	5,88	2,48	19,45	11,29	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	54,88
1962-1963	0,01	0,01	3,92	20,86	17,17	2,06	8,22	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	52,34
1963-1964	0,01	13,30	15,41	0,01	27,12	9,05	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	65,00
1964-1965	0,01	0,01	0,01	0,01	4,72	0,81	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	5,68
1965-1966	6,24	16,97	10,88	19,30	23,26	0,01	16,84	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	93,58
1966-1967	3,50	7,44	0,01	4,06	5,79	0,01	0,01	0,65	0,01	0,01	0,01	0,01	21,55
1967-1968	0,01	1,00	0,01	0,01	12,18	3,63	1,15	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	18,09
1968-1969	0,01	0,01	0,01	1,58	12,45	17,72	1,68	0,59	0,01	0,01	0,01	0,01	34,12
1969-1970	0,01	6,33	0,01	41,22	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	47,69
1970-1971	0,01	0,01	0,01	1,46	0,01	0,80	8,90	12,45	0,01	0,01	0,01	0,01	23,73
1971-1972	0,01	0,01	0,01	4,85	11,21	8,87	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	25,07
1972-1973	6,99	3,88	5,65	8,68	0,01	0,01	0,01	3,59	0,01	0,01	0,01	0,01	28,88
1973-1974	0,01	0,01	2,34	2,40	3,19	5,36	5,84	0,01	1,61	0,01	0,01	0,01	20,83
1974-1975	0,01	0,01	0,01	0,01	2,80	12,07	2,19	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	17,19
1975-1976	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,18
1976-1977	0,01	0,01	19,45	18,93	23,08	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	61,60
1977-1978	0,05	5,48	16,76	4,81	27,12	5,87	11,08	1,41	0,01	0,01	0,01	0,01	72,63
1978-1979	0,01	0,01	21,01	27,25	26,34	11,28	6,80	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	92,79
1979-1980	8,80	0,01	0,01	0,01	0,34	2,67	0,01	1,11	0,01	0,01	0,01	0,01	13,04
1980-1981	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	3,98	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	4,14
1981-1982	0,01	0,01	17,88	2,51	3,46	2,22	0,09	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	26,27
1982-1983	0,01	0,82	0,01	0,01	0,01	0,01	3,41	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	4,38
1983-1984	0,01	0,11	7,59	2,92	0,73	13,89	8,57	5,21	0,01	0,01	0,01	0,01	39,07
1984-1985	0,01	4,99	0,01	14,17	10,80	0,01	4,82	1,63	0,01	0,01	0,01	0,01	36,52
1985-1986	0,01	0,01	7,43	2,22	20,37	0,01	4,29	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	34,42
1986-1987	0,01	0,01	0,01	6,68	5,09	0,01	6,09	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	17,99
1987-1988	0,01	0,01	13,32	14,89	0,90	0,01	3,75	0,20	5,58	0,01	0,01	0,01	38,74
1988-1989	0,01	0,01	0,01	0,01	0,28	0,01	3,25	0,43	0,01	0,01	0,01	0,01	4,10
1989-1990	0,01	2,76	24,83	4,17	0,01	0,01	1,19	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	33,06
1990-1991	0,01	0,01	0,01	0,01	7,86	13,72	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	21,73
1991-1992	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,61	1,81	3,97	0,01	0,01	0,01	6,53
1992-1993	0,20	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,93	0,01	0,24	0,01	0,01	1,51
1993-1994	8,80	0,01	0,01	4,57	5,51	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	19,01
1994-1995	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,18
1995-1996	0,01	0,01	22,19	30,68	3,78	5,02	0,01	3,20	0,01	0,01	0,01	0,01	64,97
1996-1997	0,01	0,01	23,14	19,87	0,01	0,01	0,01	1,04	0,01	0,01	0,01	0,01	44,18
1997-1998	0,01	7,16	16,65	4,61	7,96	1,42	2,35	12,31	0,01	0,01	0,01	0,01	52,54
1998-1999	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,18
1999-2000	10,04	0,01	0,35	0,01	0,01	0,01	13,62	2,54	0,01	0,01	0,01	0,01	26,67
2000-2001	0,01	0,01	16,02	18,76	9,88	22,51	0,01	4,36	0,01	0,01	0,01	0,01	71,63
2001-2002	1,16	0,01	0,01	2,72	0,01	3,90	5,06	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	12,96
2002-2003	0,01	0,45	9,33	9,01	8,33	3,88	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	31,11
2003-2004	10,03	4,03	4,67	0,01	15,16	16,32	3,76	13,44	0,01	0,01	0,01	0,01	67,48
2004-2005	3,57	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	3,73
2005-2006	0,01	0,01	0,01	0,01	2,67	7,17	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	9,99

Aportaciones del Río Alberche (en hm³)

	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	TOTAL
1940-1941	28,23	56,81	5,09	335,49	302,63	241,21	156,75	35,21	3,01	2,50	2,50	2,42	1171,85
1941-1942	3,84	74,13	6,06	5,25	7,54	147,35	127,75	3,11	3,01	2,50	2,50	2,42	385,46
1942-1943	42,96	93,89	154,76	140,76	16,12	219,32	136,93	4,88	3,01	2,50	2,50	2,42	820,05
1943-1944	3,84	14,90	38,54	3,43	3,10	3,43	22,33	3,11	3,01	2,50	2,50	2,42	103,12
1944-1945	3,84	6,07	3,84	3,88	3,10	3,43	3,01	3,11	3,01	2,50	2,50	2,42	40,71
1945-1946	3,84	8,06	126,03	8,02	8,59	61,93	250,96	151,70	3,01	2,50	2,50	2,42	629,55
1946-1947	3,84	3,72	3,84	3,43	161,08	286,50	17,46	34,11	3,01	2,50	2,50	2,42	524,40
1947-1948	5,27	3,72	3,84	98,35	87,45	65,92	124,97	62,08	3,01	2,50	2,50	2,42	462,03
1948-1949	3,84	3,72	3,84	3,43	3,10	13,31	3,01	3,11	3,01	2,50	2,50	2,42	47,79
1949-1950	3,84	3,72	10,63	3,43	10,09	3,43	3,01	3,11	3,01	2,50	2,50	2,42	51,69
1950-1951	3,84	3,72	3,84	18,09	39,53	88,59	36,20	3,11	3,01	2,50	2,50	2,42	207,34
1951-1952	3,84	340,42	58,29	22,60	7,25	224,62	52,56	69,79	3,01	2,50	2,50	2,42	789,80
1952-1953	3,84	10,62	23,97	8,93	3,10	8,17	136,65	3,11	3,01	2,50	2,50	2,42	208,82
1953-1954	18,35	34,66	229,92	3,43	3,10	33,26	3,01	3,11	3,01	2,50	2,50	2,42	339,27
1954-1955	3,84	16,06	3,84	123,74	224,62	28,83	17,40	3,11	3,01	2,50	2,50	2,42	431,87
1955-1956	10,61	100,31	160,01	298,47	94,84	389,07	133,94	49,47	3,01	2,50	2,50	2,42	1247,15
1956-1957	4,00	3,72	3,84	3,43	3,10	3,43	3,01	3,11	3,01	2,50	2,50	2,42	38,07
1957-1958	3,84	3,72	3,84	6,30	8,14	17,42	3,01	3,11	3,01	2,50	2,50	2,42	59,81
1958-1959	3,84	3,72	215,58	58,33	11,50	57,42	17,62	9,46	3,01	2,50	2,50	3,74	389,23
1959-1960	11,66	108,44	115,19	116,45	320,04	101,54	7,97	3,11	3,01	2,50	2,50	2,42	794,84
1960-1961	238,85	100,79	58,40	15,92	8,01	3,96	8,54	3,11	3,01	2,50	2,50	2,42	448,00
1961-1962	3,84	361,66	83,59	174,38	16,83	287,11	159,00	7,18	3,01	2,50	2,50	2,42	1104,03
1962-1963	6,06	3,72	11,55	315,63	68,96	57,48	134,91	3,47	3,01	2,50	2,50	2,42	612,21
1963-1964	3,84	362,94	257,73	16,54	268,30	156,41	15,58	4,42	3,01	2,50	2,50	2,42	1096,19
1964-1965	3,84	3,72	4,07	58,21	34,57	110,67	3,01	3,11	3,01	2,50	2,50	2,42	231,62
1965-1966	8,93	95,27	72,09	136,69	397,44	13,09	87,72	3,11	3,01	2,50	2,50	2,42	824,77
1966-1967	25,19	176,68	4,86	13,88	36,44	22,58	10,02	9,97	3,01	2,50	2,50	2,42	310,07
1967-1968	3,84	29,25	3,84	3,43	159,22	57,34	25,11	3,11	3,01	2,50	2,50	2,42	295,57
1968-1969	3,84	9,17	5,92	36,21	244,09	177,53	68,74	15,83	3,01	2,50	2,50	2,42	571,76
1969-1970	4,78	103,16	6,87	550,84	20,65	12,32	3,01	3,11	3,01	2,50	2,50	2,42	715,16
1970-1971	3,84	3,72	3,84	3,43	3,10	3,43	16,91	35,01	15,59	2,50	2,50	2,42	96,29
1971-1972	3,84	3,72	3,84	16,05	263,84	153,62	3,01	3,11	3,01	2,50	2,50	2,42	461,46
1972-1973	187,86	110,26	172,32	74,72	6,09	3,43	3,01	25,89	3,01	2,50	2,50	2,42	594,01
1973-1974	3,84	3,94	28,39	41,12	15,37	102,68	17,47	3,11	3,01	2,50	2,50	2,42	226,35
1974-1975	3,84	3,72	3,84	3,43	10,71	12,35	95,77	3,11	3,01	2,50	2,50	2,42	147,20
1975-1976	3,84	3,72	3,84	3,43	3,10	3,43	3,01	3,11	3,01	2,50	2,50	2,42	37,91
1976-1977	3,84	7,93	103,67	92,13	119,67	12,22	3,25	3,11	3,01	2,50	2,50	2,42	356,25
1977-1978	4,17	6,13	145,25	42,60	292,57	26,96	77,99	4,16	3,01	2,50	2,50	2,42	610,27
1978-1979	3,84	4,64	151,65	294,66	284,38	135,67	85,43	9,46	3,01	2,50	2,50	2,42	980,15
1979-1980	71,16	40,08	3,88	3,43	13,88	4,54	8,21	4,57	3,01	2,50	2,50	2,42	160,19
1980-1981	3,84	3,72	3,84	3,43	3,10	3,43	3,01	3,11	3,01	2,50	2,50	2,42	37,91
1981-1982	3,84	3,72	52,40	24,28	8,75	3,43	3,01	3,11	3,01	2,50	2,50	2,42	112,97
1982-1983	3,84	4,08	3,84	3,43	3,10	3,43	3,01	3,11	3,01	2,50	2,50	2,42	38,27
1983-1984	3,84	6,57	18,24	4,18	3,10	16,19	3,01	8,41	3,01	2,50	2,50	2,42	73,97
1984-1985	3,84	92,47	3,84	81,47	82,14	7,84	22,89	3,11	3,01	2,50	2,50	2,42	308,02
1985-1986	3,84	3,72	23,19	4,20	36,45	5,31	3,01	3,11	3,01	2,50	2,50	2,42	93,27
1986-1987	12,77	3,72	3,84	22,76	12,97	3,43	9,36	3,11	3,01	2,50	2,50	2,42	82,40
1987-1988	3,84	4,86	117,82	216,22	14,99	4,54	52,58	3,11	15,93	2,50	2,50	2,42	441,30
1988-1989	5,25	6,00	3,84	3,43	3,10	3,43	3,01	3,11	3,01	2,50	2,50	2,42	41,61
1989-1990	3,84	239,94	561,74	72,50	13,16	8,82	52,57	3,11	3,01	2,50	2,50	2,42	966,10
1990-1991	3,84	4,10	3,84	3,43	4,78	69,98	6,69	3,11	3,01	2,50	2,50	2,42	110,20
1991-1992	3,84	3,72	3,84	3,43	3,10	3,43	3,01	3,11	3,01	2,50	2,50	2,42	37,91
1992-1993	3,84	3,72	3,84	3,43	3,10	3,43	3,01	3,11	3,01	2,50	2,50	2,42	37,91
1993-1994	63,94	80,79	3,84	9,88	58,30	3,43	3,01	4,30	3,01	2,50	2,50	2,42	237,92
1994-1995	3,84	3,72	3,84	3,43	3,10	3,43	3,01	3,11	3,01	2,50	2,50	2,42	37,91
1995-1996	3,84	3,72	27,57	319,59	33,99	40,06	6,70	49,30	3,01	2,50	2,50	2,42	495,19
1996-1997	3,84	3,72	267,91	163,92	11,93	6,77	3,01	3,11	3,01	2,50	2,50	2,42	474,63
1997-1998	3,84	148,26	160,24	112,26	66,15	27,00	21,89	78,70	3,01	2,50	2,50	2,42	628,77
1998-1999	3,84	3,72	3,84	3,43	3,10	3,43	3,01	3,11	3,01	2,50	2,50	2,42	37,91
1999-2000	20,06	3,72	3,84	3,43	3,10	3,43	13,53	3,11	3,01	2,50	2,50	2,42	64,64
2000-2001	3,84	3,72	127,02	242,80	144,76	208,70	11,72	5,20	3,01	2,50	2,50	2,42	758,18
2001-2002	13,81	3,72	3,84	6,20	3,10	4,79	3,01	3,11	3,01	2,50	2,50	2,42	52,02
2002-2003	3,84	6,39	101,01	65,07	165,98	88,35	52,60	3,11	3,01	2,50	2,50	2,42	496,78
2003-2004	109,61	119,48	99,26	4,13	33,74	63,62	3,68	16,12	3,01	2,50	2,50	2,42	460,06
2004-2005	23,67	37,43	10,92	3,43	3,10	3,43	3,01	3,11	3,01	2,50	2,50	2,42	98,53
2005-2006	3,84	3,72	3,84	3,43	3,10	6,53	3,01	3,11	3,01	2,50	2,50	2,42	41,01

